Ваш помощник круглый год

ОГОРОДНИК

ежемесячное издание

8'2013

АВГУСТ 2013

Томатам
нужна поддержка

Великолепный
амарант

Фундук
настоящее сокровище

ПОСТРОЙКИ
и ремонт

Не дадим шанса
сырости

Здоровая пища
для детей и взрослых

Кабачки
или цукини?

4 820077 600011 08

Август — месяц богатого урожая. Сколько всего вкусного выросло в огороде! Только успевай собирать! Ароматные перцы и сахарные томаты, лоснящиеся на солнце баклажаны и пахнущие свежестью огурчики, разноцветные кабачки и благоухающие пряные травы. А еще дыни, арбузы, кукуруза… Обратите особое внимание на кабачки. Это же универсальная культура! Их, оказывается, и сырыми можно есть, и вареными, и жареными, и тушеными. И в супах, и даже в варенье. Необыкновенный овощ!

Огород в августе похож на страну чудес, где на каждом шагу, под каждым листом тебя ждут сюрпризы. Хотя сюрпризы бывают порой неприятными. В этом году свирепствует фитофтороз. Причем отягощенный другими болезнями. Но и на эту беду мы найдем управу. Благо, ученые уже разработали и испытали эффективные методы борьбы.

Так что, за дело! Спасаем-убираем урожай, любуемся красотами наших садов-огородов. А еще запасаемся семенами для будущих цветников. Ведь так хочется, чтобы они порадовали бурным цветением и в следующем году.

Тем, кто занят благоустройством дома, стоит задуматься об оборудовании системы водостоков, ведь скоро придет дождливая пора. А еще, хорошо бы построить камин, чтобы долгими осенними вечерами, уютно устроившись у огонька, почитать любимый журнал.

Щедрого вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

В номере:

Огород 4

Технологии
Беспокойное наше хозяйство 4

Что сеять будем?
Кабачки или цуккини? 9

Крупицы опыта
Пять в коробе, не считая сидератов 12

Защита растений
Фитофтороз томатов: стеблевая форма 14
Не болей, сельдерей! 15

Сад 16

Орехоплодные
Настоящее сокровище 16
Чтобы фундук приживался 19

Сорт
Прекрасных яблок аромат... 20

Защита растений
В заботах о саде 22

Технологии
Урожай в любую погоду 26

Календарь работ
Земляника: осенние труды 28

Соседи по планете
На дворе трава 31

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 38

Актуально
Заветное семечко 38

Опыт
Великолепный амарант 41

Цветник
Плакун-трава 42

Подворье 44

Птичник
Здоровая пища для детей и взрослых 44

Домострой 46

Питание и здоровье
Универсальный продукт — кабачок 46

Победи болезнь
Природы дар целебный 50

Профилактика вовремя
Компьютер и зрение 52

Постройки и ремонт
Не дадим шанса сырости 54
Страсти по камину 57

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Беспокойное наше хозяйство

Ароматный сахарный помидор, впитавший в себя все прелести лета — самый долгожданный подарок с грядки. Это природный лекарь с огромным набором натуральных витаминов. И кулинарный деликатес. Совершенно универсальный овощ, из которого можно сделать все — от салата до конфет. Но обожаемый томатик вырастить нелегко. Учитывать приходится и погодные катаклизмы, и капризы самого растения. Успех складывается из грамотного ухода, трудолюбия и оптимизма. Трудолюбия огородникам не занимать. А достичь успеха, надеемся, помогут наши советы. Чтобы ошибок было меньше, а результат лучше — наш опыт вам в помощь.

Огород

ОСНОВЫ: ВАЖЕН ХОРОШИЙ СТАРТ

Сезон в разгаре. Самые необходимые агротехнические мероприятия проведены и говорить о них сейчас уже поздно. Можно только напомнить основы возделывания томатов. Проверьте себя, все ли вы учли.

Прежде всего предпосевная обработка семян дезинфицирующими растворами и иммуностимуляторами. Нас часто спрашивают, нужно ли обрабатывать свои или магазинные семена? Да, нужно. Не обрабатывают только фирменные семена, покрытые специальной оболочкой. Для любых других семян обработка обязательна. Это поможет избежать многих проблем в будущем.

Итак, выращена здоровая рассада и высажена в грунт после предварительной подкормки и плановой обработки стимуляторами.

Подросшие растения окучены и почва замульчирована, что сохраняет ее рыхлой, оберегает от перегрева и распространения многих опасных заболеваний. Растения сформированы (пропасынкованы) и подвязаны к опорам (если в этом есть необходимость).

Это основа агротехники томатов, ее необходимо соблюдать как можно тщательней. По мере роста растений мы должны обеспечивать разумный полив по необходимости, не забывать регулярно и планомерно подкармливать томаты и, конечно же, следить за их здоровьем. И об этом стоит поговорить более обстоятельно.

ФОРМИРОВКА: НИЧЕГО ЛИШНЕГО!

Формировку и подвязку растений никогда нельзя назвать пройденным этапом. Томаты продолжают расти. Удалять новые пасынки нужно регулярно. Зачатки новых побегов, которые прорастают из пазух листьев, не успеют дать вам зрелые плоды. А растут они при хорошем уходе быстро. Буквально за пару недель загущают куст, превращая его в подобие веника. Бесполезные ростки-пасынки оттягивают на себя питание, задерживая созревание плодов и измельчая их. Все лишнее нужно планомерно и безжалостно удалять на протяжении всей вегетации.

Хочется сказать несколько слов по поводу удаления листьев на томатах. Прием настолько же распространенный, насколько и бесполезный, а порой и вредный. Листья кормят растение так же, как корни. Они впитывают углекислый

газ, из которого под действием солнечного света образуются органические вещества. Половину питания растение получает от листвы. Удаляя якобы лишние листья, человек заставляет растение голодать. Поэтому для удаления листьев должны быть веские основания. Какие листья и когда можно удалить?

- Прежде всего старые, желтеющие нижние листья. Они перестают выполнять свои функции. Вреда от них нет, пользы тоже.
- Жирующие и сильно загущающие куст. Жирующие забирают питание у плодов и задерживают их созревание. Слишком густая облиственность создает излишнее затенение и препятствует проветриванию. Застой сырого воздуха может привести к развитию корневых и стеблевых бактериальных гнилей.

Один и тот же куст до и после пасынкования

Плоды набрали свою массу — теперь можно удалить нижние листья, чтобы ускорить созревание томатов

- Оправданно удаление части листьев до первой кисти для ускорения созревания плодов. Но недопустимо удалять их раньше чем плоды наберут характерный размер. И нельзя удалять их все сразу. Иначе плоды не наберут массу, а вы лишитесь части урожая.

Все листья сохранены, и это позволяет обеспечить полноценное питание растений

Есть мнение, что удаление нижних листьев вообще полезно — для профилактики фитофторы. Как известно, возбудитель опасного заболевания дремлет в почве. Именно снизу начинается заражение, первыми заболевают самые нижние, лежащие на земле листья. Это не совсем верно. Инфекция движется и по стеблям, но там она менее заметна. На листьях просто ярче проявляется. К тому времени, когда проявятся признаки неблагополучия на листьях, они же будут и на стеблях, черешках и побегах. Поэтому остановить фитофтору, оборвав нижние листья, практически невозможно. И даже наоборот. Ранки от оборванных листьев еще быстрее "поймают" инфекцию. Удаление больных листьев оправдано, но для борьбы с болезнью малоэффективно. Лечить нужно все растение в целом. А удалять листья с профилактической целью, когда заболевания нет, вообще бессмысленно. Если лето сухое и жаркое, фитофтора не проснется. Риск заражения минимальный. Зачем же калечить растение?

В августе желательно провести еще одну формирующую операцию — остановить в росте высокорослые томаты. Они продолжают цвести и вязать плоды, но сохранять августовские завязи совершенно бесполезно. Созреть они не успеют. Верхушки целесообразно прочеканить — прищипнуть выше последней кисти.

ПИТАНИЕ: В МЕРУ, НО ДОСЫТА

Присмотритесь к томатам. Вас настораживает неправильное развитие кустов — тонкие ветки, мелкие листья, рано одревеснevший стволик, замершая точка роста—вершинка, задержка в цветении и созревании, осыпание цветков и завязи, пустоцветы? Беспокоит нехарактерная окраска листьев — белесая (хлорозная), бронзовая или фиолетовая, пятнистая, с омертвевшими участками?

Нередко все эти симптомы голодания принимают за признаки заболеваний. Но чаще всего они служат показателем недостаточного питания и дефицита микроэлементов. И именно с питания стоит начать лечение. Ситуацию можно изменить в считанные дни, если правильно подкормить рас-

тения. Питание поступает в растения из почвы через корни и через листья из воздуха (фотосинтез). Но томат ненасытный и добавка ему всегда на пользу. Наша задача — предложить ему эту питательную добавку. Проще всего внести минеральные удобрения, которые недорого продаются повсеместно. Однако мы категорически против внесения лишней химии в почву. Минеральные удобрения тяжело дозировать из-за сложного химического состава. Зато легко испортить грунт и отравить растения, а иногда и себя. Обойтись без проблемной химии вполне возможно. Есть простая и дешевая альтернатива. Прежде всего это компост, самостоятельно приготовленный из любой способной перегнить органики. Вам не приходилось видеть, как сжигают, например, осенние листья

На замульчированной грядке томатам комфортно

или выполотые высохшие сорняки? А между тем, это прекрасное органическое питание для любых растений. Сорняки, мелкие ветки, кухонные отходы, бумага, картон, стружка, хвоя, осенние листья, сено, солома, фруктовая падалица... Все, что вам не нужно, и многие просто сжигают, можно превратить в сытную и главное — безвредную подкормку. Естественным путем бросовая органика в компостной куче превращается в полезный компост-сыпец за год-два. Но теперь есть ускорители созревания компоста, с помощью которых его можно получить гораздо быстрее. Аналог компосту — перегной. Готовится он из навоза, поэтому является более концентрированной подкормкой. Внесение этих легких субстратов значительно улучшает структуру почвы, повышает её плодородие и дает прибавку урожая. **Золотое правило рачительного огородника — что из земли взял, ей же и отдай.** Польза будет обоюдная.

Если же готового компоста-перегноя нет, то кормить растения все равно нужно. Многие огородники знают, а мы просто напомним рецепт простой в приготовлении универсальной подкормки. Для этого сгодится любая емкость и любая бросовая растительность: трава, сорняки, фруктовая падалица, овощные очистки... Плотно забить емкость зеленью и залить доверху водой. Накрыть и подождать. В жаркую погоду масса перебродит буквально за неделю. Сгнившие грубые остатки поднимутся вверх. Их можно использовать в качестве мульчи. Оставшаяся мутно-темная жидкость — превосходный питательный коктейль с полным набором микроэлементов. Достаточно развести водой (1:1) и готово полноценное удобрение для полива. Использовать его можно часто, без всякого риска навредить растениям.

Способ подкормки зачастую определяет погода. И в последние годы именно она решает, как мы будем кормить питомцев. Обильные дожди вымывают питательные вещества на глубину. Корням недостает питания и кислорода. Полив удобрениями после затяжных дождей пользы не принесет. Поникнут и пожелтеют листья, осыплется завязь. Засуха тоже затрудняет поглощение питательных элементов корнями. В этих случаях выручает внекорневая подкормка. Опрыскивание кроны растений питательными растворами очень эффективный прием. Листья быстро впитывают «угощение». Результат виден буквально через день. Препаратов для внекорневой подкормки много. Мы советуем остановить свой выбор на безвредных биологических средствах, позаимствованных у природы. Это гуминовые препараты: **гумат, гумисол, гумипас.** Недефицитные, нетоксичные и простые в применении. Томаты любят их и прекрасно отзываются на них.

ПОЛИВ: РОВНО СТОЛЬКО, СКОЛЬКО ВОЗЬМЕТ ЗЕМЛЯ

Для томата очень важен равномерный полив и обязательно под корень. Почва под кустами должна быть всегда чуть-чуть сыроватой. Замуливание грунта так же вредно, как и пересыхание. Но поливать кустистые взрослые растения под корень

Поливать томаты из лейки — только под корень

сложно. Гораздо удобней поливать, когда растения высажены на грядке в два ряда. После окучивания между рядами образуется углубление-арык. Заполнить арык водой проще, чем лить ее под каждый куст. Если у арыка есть хоть минимальный уклон, то достаточно будет лить воду только в начале грядки. Вниз она сама добежит. И конечно, нужно знать меру. Передозированное лекарство превращается в яд. Озера под кустами — беда, а не благо. **Растрескивание плодов — это результат излишнего и неравномерного полива.** Плотная кожица плодов не отличается эластичностью и не так быстро нарастает, как мякоть. Плоды с трещинами на кожице теряют товарный вид, подгнивают и легко заражаются грибными инфекциями. Безопасней для томатов слегка недолить, недопо-

ить. А еще лучше поливать регулярно и ровно столько, сколько возьмет земля, не создавая потопов после засухи. Тогда ваш урожай будет обильным, а плоды красивыми и вкусными.

ЛЕЧЕНИЕ: НА ШАГ ВПЕРЕДИ

Следующий наш разговор о том, что волнует абсолютно всех огородников. О болезнях томатов и методах борьбы с ними. В последние годы погода будто ополчилась на людей и делает все, чтобы уничтожить плоды нашего труда. Этот год не исключение. Из-за затяжных проливных дождей и низких ночных температур уже в июне начались проблемы. Сырая холодная погода быстро открыла «ящик пандоры», из которого, как в легенде, полезли все несчастья разом. Томаты не выглядели здоровыми. Сигналом тревоги должны стать резкие перепады температуры с повышенной

Опрыскивание иммуностимуляторами — упреждающая мера

влажностью, холодные росы, туманы. Во влажную погоду все возможно. Это серьёзный повод для беспокойства — обязательно нужно начать профилактику. Для этого существуют иммуностимуляторы, своеобразные витамины. Хорошей профилактикой против многих грибных заболеваний служит систематический (раз в 2 недели) полив растений по листьям раствором **фитоспорина**. Это безвредный биологический препарат, недорогой, но весьма действенный. В продаже есть также **эмистим С, циркон, биоглобин, иммуноцитофит, гумат, оксигумат, экосил, эпин, эпин плюс**. Есть целая серия прекрасных биостимуляторов итальянской фирмы "Валагро" — **вива, мегафол, кендал, бенефит**. На них стоит обратить внимание. Препараты изготовлены из растительного сырья, содержат незаменимые аминокислоты и микроэлементы. Действуют как витамины и подкормка одновременно. Повышают иммунитет. Позволяют растениям быстро справиться со стрессом, сопротивляться болезням и экстремальным погодным условиям, а также наладить синтез собственных белков и гормонов, от которых напрямую зависит урожай.

Растения не голодают, и тем не менее листья желтеют, покрываются пятнами, вянут. Появляются дефекты в виде истончения, курчавости, пузырчатости, ломкости листовых пластинок. Признаков неблагополучия очень много и определить конкретно заболевание сложно даже специалисту. Тем более, что обычно это целый комплекс дружно проснувшихся вирусов и бактерий. Подбирать лечение каждой отдельной

Ранние томаты уже собраны. Остальные для профилактики обработаны медным купоросом

болезни — дело безнадежное. Поэтому наши рекомендации, как говорится, на все случаи жизни. Для начала можно воспользоваться несколькими рецептами, проверенными временем (все дозировки на 10 л воды).

1. Опрыскать томаты раствором марганцовки. По поводу марганцовки стоит предупредить. В рецептах часто фигурируют просто «убойные» дозировки от 1 г до 1 ч. ложки на ведро воды. Раствор получится почти черным. Чем руководствуются авторы таких рецептов, остается загадкой. Но это реально опасно для растений. Сгорят. Поэтому мы не пишем точных цифр относительно марганца. Приготовьте раствор «на глазок», ярко-розового цвета. Не сиреневого и не фиолетового, а именно розового цвета. И уже в него, если нужно, добавляйте другие компоненты. Такой раствор будет лекарством и подкормкой, он не несет опасности.

2. Раствор марганцовки + 1 ч. ложка борной кислоты.

3. 1 л молока или сыворотки, либо кефира и 20—25 капель йода.

4. 10 таблеток аптечного трихопола и пенициллиновый пузырёк йода или зеленки.

5. Стакан золы прокипятить 10—15 мин в 1 л воды, процедить и влить в 10 л воды.

6. Раствор из измельченного чеснока (1,5 стакана) и марганцово-кислого калия.

7. 1%-ный раствор хлористого кальция (в аптеках продается 10%-ный раствор во флаконах по 200 мл. Флакон следует растворить в 2 л воды).

8. 1 ст. ложка медного купороса на 10 л воды.

Во всех случаях желательно добавлять в растворы любой прилипатель. Это может быть пол стакана сахара или четверть кусочка натертого мыла, или 3—5 ложек жидкого мыла. Раствор, максимально оставшийся на листьях, принесет больше пользы.

Можно использовать и готовые биологические препараты: **пентафаг, агат 25-К, микосан, планриз, псевдобактерин, фитоспорин, гаупсин, триходермин, алирин, гамаир, ризоплан, экстрасол, баксис** и другие. Они безвредны, поскольку не накапливаются в плодах.

Доводилось встречать рекомендации — проткнуть стебель томата кусочком медной проволоки. Якобы это помогает лечить целый ряд болезней. Утверждать не беремся — не проверяли.

Для себя мы давно сделали важный вывод. В профилактике болезней ориентироваться нужно не на первые признаки неблагополучия. Для профилактики заболеваний томатов обязательно опрыскиваем их системными фунгицидами **инфинито** или **квадрис** в середине июня независимо от того, есть признаки заболевания или нет. Эти препараты всасываются листьями растений в течение 1—2 ч, не смываются дождем и действуют до 30 дней. Они разрушают возбудителей практически всех грибных заболеваний на клеточном уровне. Одноразового применения достаточно, чтобы остановить инфекцию. Многие огородники делают ошибку, опрыскивая инфинито тогда, когда растения уже заболели. Применение дорогостоящего инфинито на заболевших растениях неоправданно и не дает особого лечебного эффекта. А применение его в июне, до появления всяких заболеваний, дает возможность вообще их избежать. Но если время упущено и болезнь прогрессирует, немалая часть урожая уже может считаться потерянной. В этом случае однозначно придется применять «тяжелую артиллерию» — химию. Лучше использовать системные фунгициды: **квадрис, ридомил, поликарбацин, чемпион, танос, байлетон, акробат, антракол, консенто, ревус** (какой-то один из них, не смешивая). Они быстро всасываются растениями и долгое время не смываются дождём. Поскольку все болезнетворные вирусы замечательно приспосабливаются к ядохимикатам, то целесообразно проводить обработки, чередуя препараты, имеющие разные действующие вещества. Мы понимаем, что далеко не все дачники-огородники знакомы с составом химпрепаратов. Чтобы не вникать в тонкости химии и не запоминать, что есть что, воспользуйтесь вышеприведенным списком. Если необходимо, меняйте препарат. Но не забывайте, что обработанные плоды можно употреблять не ранее чем через 10—14 дней. А в большинстве случаев срок ожидания, указанный на упаковке, даже больше. При созревании плодов применять химию не рекомендуется. Если же это крайне необходимо, используйте средства с коротким периодом ожидания — меньше двух недель. Ни в коем случае нельзя использовать фунгициды по принципу: чем больше, тем лучше. За это можно поплатиться здоровьем. Дозы и сроки ожидания указаны не для украшения упаковки, а для нашей безопасности. Мы не призываем применять химию. Но бывают безвыходные ситуации, когда болезни растений остановить другими способами не удается, а сохранить хоть часть урожая нужно. Используйте ее разумно и только в крайних случаях.

Скоропомощные лекарства для томатов

И еще интересный факт, замеченный огородниками, новичкам на заметку. Целесообразно использовать семена 2—3-летней давности. За это время всхожесть они не теряют, а вот от инфекции освобождаются. Эта дополнительная мера предосторожности лишней не будет.

ГЛАВНОЕ — САМОМУ "НЕ ПЛОШАТЬ"

В конце июня по просьбе дачников мы побывали в дачном кооперативе. Не называя имен, но с разрешения хозяев публикуем фотографию. Иллюстрация присказки — на Бога надейся, а сам не плошай. Хорошо видно, что вырастет, если надеяться только на Бога. И как выглядят томатики, если не обеспечить уход по полной программе. Надеяться только на Бога и не прилагать никаких усилий — это путь в супермаркет, покупать для салатов условно-съедобные гибриды.

У нас погода была такая же, как у всех. И трудности те же. Порой даже 20-летнего опыта не хватало. Поэтому созванивались и советовались с единомышленниками, черпали информацию в Интернете, даже иностранные статьи переводили. И применяли многое из того, о чем написали выше. На первом этапе иммуностимуляторы. Потом внекорневые подкормки обязательно с витаминами-микроудобрениями. Не обошлось и без «тяжелой артиллерии». В середине июня пришлось обрабатывать посадки медным купоросом с йодом и квадрисом. И конечно же, вовремя применяли все агротехнические приемы, чтобы растения были сформированы, подвязаны, накормлены-напоены, проветривались... Трудоемко? Да! Результат не грандиозный, но и покупать томаты не приходится. На стол попадают свои родные, украинские, ароматные помидорчики. Есть хорошая присказка: "Порой судьба забирает серебро, чтобы дать золото". В этом году у огородников отобран покой и отдых. Но полученный опыт и уверенность в своих силах — настоящее золото для земледельца. В будущем эти знания помогут вырастить достойные урожаи. И пусть любой, даже самый тяжелый, огородный сезон будет для вас не катастрофой, а победой. Этого мы вам от души желаем.

Эти хилые кустики вряд ли порадуют урожаем…

Наталья и Геннадий КОМОВЫ,
г. Горловка, Донецкая обл.

Кабачки или цуккини?

В семействе тыквенных кабачки и цуккини дважды «самые-самые» — самая скороспелая культура, ведь у ранних сортов первый урожай снимают всего через 40—45 дней после посева, и самая холодостойкая, способная переносить похолодание до 6—10 °С. К особым отличиям этих «родичей гарбузовых» можно отнести и то, что у них есть кустовая форма, не дающая плетей, благодаря чему растения можно разместить более компактно. Правда, у плетистых сортов, как отмечают специалисты, урожайность выше. Цуккини бывают только кустовыми, а у кабачков есть и кустовая, и плетистая форма.

ОЧЕНЬ СОЛНЕЧНЫЙ ХАРАКТЕР

Для тех, кто изучил «характер» кабачков и цуккини, они кажутся очень легкой культурой. И действительно, они будут очень неприхотливыми в выращивании, если считаться с их требованиями. И главное из них — много солнышка и тепла. Недостаток света может снизить урожай в 10 и больше раз, поскольку в таких условиях образуются в основном мужские цветки — «пустоцветы», да и в них пыльца не вызревает. Страдают кабачки и цуккини даже от самозатенения, поэтому важно вовремя прореживать сеянцы, у взрослых кустовых растений рекомендуют удалять примерно третью часть листьев — самых больших и старых, это стимулирует появление новой завязи. В загущенных посадках, а также в пасмурную погоду вкусовые качества кабачков и цуккини снижаются, так как в них накапливается недостаточное количество сахаров и других питательных веществ. Любопытно, что к палящим лучам солнца тыквенные приспособлены даже на клеточном химическом уровне: исследования ученых показали, что температура свертывания белка составляет у них 60—65 °С.

Высоки и требования к теплу, как почвенному, так и атмосферному. Оптимальная температура почвы для прорастания семян 15—18 °С. Даже незначительное снижение ее (до 12 °С и ниже) приводит к тому, что прорастание семян резко подавляется. Очень не любят кабачки и полива холодной водой, ее температура должна быть около 20 °С. Что касается тепла атмосферного, то комфортно эта культура чувствует себя при 20—23 °С. Если же, как это нередко бывает весной, температура на полторы-две недели снижается до 10—15 °С, а всходы остаются не укрытыми, растения могут замереть в росте и после повышения температуры в дальнейшем долго выходят из этого стресса. Тепло кабачкам больше всего нужно в период цветения и плодоношения. В это время образованию завязи вредят холодные ночи (когда температура ниже 10—12 °С). В такое время растения на ночь укрывают.

СЕЕМ В ЗЕМЛЮ ЛЕГКУЮ И «СЫТНУЮ»

Кабачок требователен к почве. Наибольший урожай дает на рыхлых супесчаных и легких суглинках. На тяжелых глинистых, как и на переувлажненных кислых, почвах кабачки и цуккини не удаются. Они лучше всего растут на нейтральных почвах, но свежее известкование не переносят. А еще очень

Сеянцы хорошо чувствуют себя на просторе

любят богатую органикой почву, хорошо реагируют на внесение навоза (10—15 кг на 1 м²) или перегноя, хорошего компоста, а также минеральных удобрений (15—20 г аммиачной селитры, 20—40 г суперфосфата и 15—20 г калия хлористого на 1 м²). Прекрасное место для посадки кабачков — компостная куча или «теплые» грядки, в которые с осени заложены огородные отходы в качестве биотоплива. Хорошими предшественниками являются картофель, капуста, лук, томаты, корнеплоды, бобовые.

Выращивают кабачки и цуккини безрассадным и рассадным способом. Ориентировочные сроки высева семян в грунт в южных районах и на Закарпатье — конец апреля—начало мая, в лесостепной зоне — в первой декаде мая, в Полесье — во второй декаде. Высевать можно до 15 июня, чтобы удлинить период сбора плодов. Для получения дружных всходов семена замачивают на 4—5 ч в воде, потом сутки держат во влажной ткани в теплом помещении, чтобы семена хорошо набухли, но не проросли. Затем их слегка подсушивают. Высевают в хорошо увлажненную почву на глубину 5—6 см (на более плотных почвах — 3—4 см). Сеют гнездовым способом по 2—3 семечка в лунку, расстояние между лунками 70—100 см. Всходы появляются на 7—10-й день после посева. В фазе 2—3 настоящих листьев всходы прореживают, оставляя по 1 растению в лунке.

Аэронавт отличается отменным вкусом и нежной мякотью

Рассадный способ более трудоемкий, но позволяет получить товарную продукцию на 15—20 дней раньше. Пересадок тыквенные не любят, поэтому рассаду выращивают в горшочках (размером не менее 10х10 см). Семена на рассаду сеют в конце марта—начале апреля. На грядки растения высаживают, когда почва на глубине 8—12 см прогреется до 14—16 °С и минует угроза заморозков. Глубина высаживания рассады — до семядолей.

Кабачки и цуккини довольно засухоустойчивы, но для активного плодоношения их надо в сухую погоду регулярно поливать. Желательно, чтобы вода не попадала на листья и завязи. За период вегетации растения 2—3 раза подкармливают настоем коровяка или птичьего помета либо минеральным удобрением.

Многоликая тыква

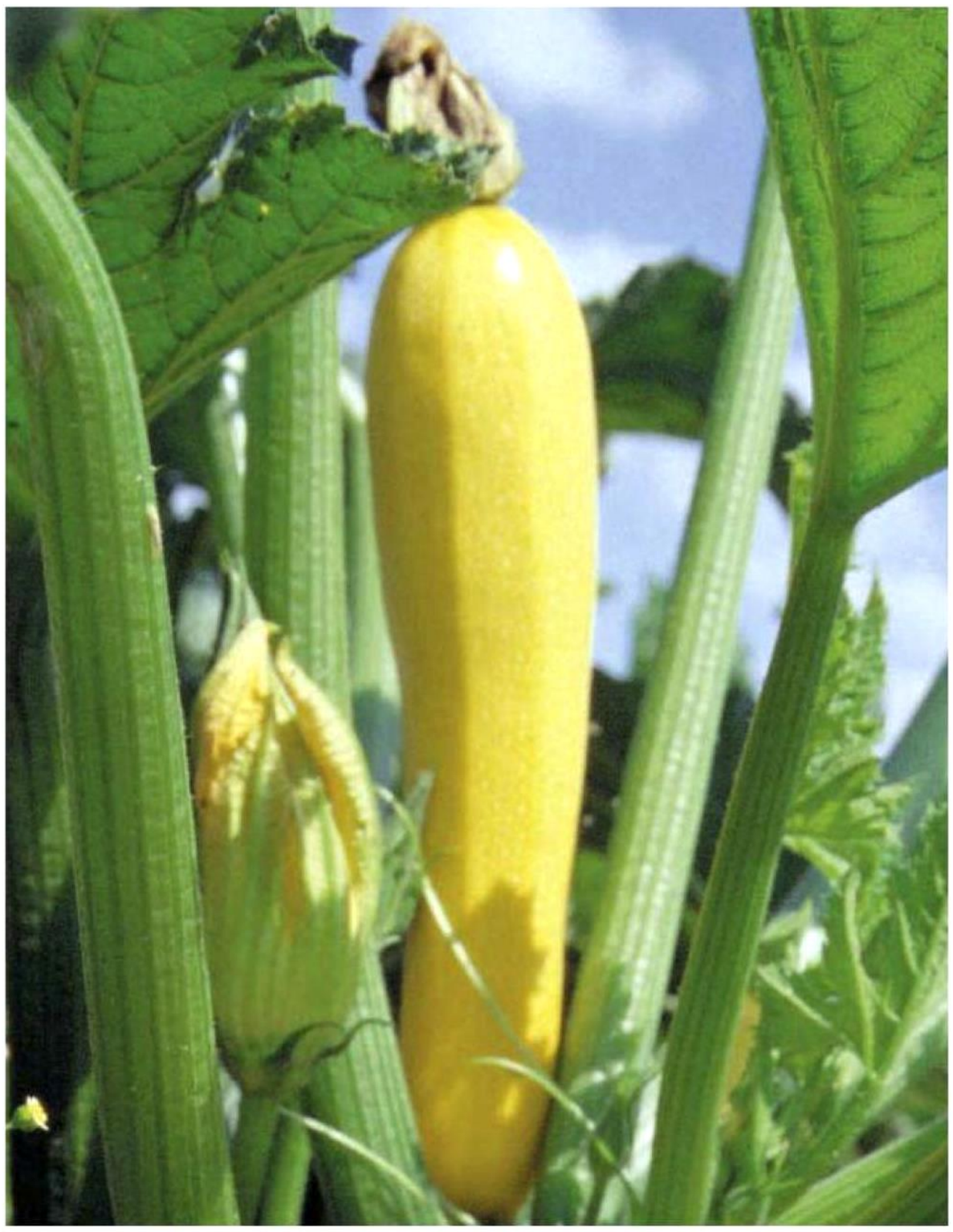
С точки зрения филологической кабачок и цуккини – одно и то же. Это уменьшительное название тыквы. В первом случае — от украинского и тюркского «кабак», во втором от итальянского «zucca».

С точки зрения ботаники между цуккини и кабачками нет принципиальной разницы, поскольку оба растения отнесены к одному и тому же виду — Cucurbita pepo, тыква твердокорая. К этому же виду принадлежат и тыквы с оранжевой мякотью, из которых готовят «гарбузову кашу». Цуккини же — сортотип кабачков, родом из Италии. Разновидностями тыквы твердокорой, а не отдельными видами являются также патиссон, «макаронный» кабачок (кабачок-спагетти), зрелые плоды которых при варке распадаются на волокна, и крукнеки (в переводе с английского — «кривошейка») — декоративные бородавчатые тыквочки, используемые в кулинарии подобно кабачкам.

К употреблению пригодны 3—10-дневные завязи. Собирают плоды, когда их длина достигнет 8—12, у длинноплодных – 30 см, а толщина 3—7 см. Регулярный сбор плодов стимулирует образование новой завязи.

СОРТА И ГИБРИДЫ

Новые гибриды кабачков и цуккини появляются чуть ли не каждый год. Из последних новинок — цуккини **Колобок**, компактный куст с многочисленными круглыми плодами. Их удобно фаршировать, можно и просто есть сырыми, а также очень урожайный и скороплодный кабачок **Барбекю F1**, который можно отнести к модным ныне мини-овощам. Его



Солнечная Золотинка богата каротином

Опал порадует первыми крепенькими зеленцами через месяц после посева

плоды снимают, когда из длина достигнет 15—20 см, они имеют отличный вкус в сыром и приготовленном виде. Гибриды F1, подчеркивают специалисты, имеют потенциальную урожайность на 25—35% выше, чем сорта. В климатических условиях Украины высокие урожаи дают гибриды **Искандер F1, Садко F1, Сангрум F1, Тамино F1, Кавили F1, Нефрит F1, Ленуца F1, Водопад F1, Опал F1**.

Несмотря на обилие новинок, популярностью уже несколько десятилетий пользуются и старые сорта кабачков Одесские 52 и Грибовский 37. А новый белоплодный раннеспелый, выведенный отечестенными селекционерами сорт кабачка **Чаклун**, огородники любят за нежную мякоть и высокую транспортабельность, плюс устойчивость к мучнистой росе.

Всенародными любимцами стали цуккини **Цукеша** и идеально подходящий для условий Полесья **Аэронавт**, полосатая **Зебра** и скороспелый **Скворушка**, приметный светлыми

Невредные советы

- *Если завязь появляется и загнивает, это свидетельство того, что растению «душно», не хватает движения воздуха. Создайте условия для лучшей вентиляции посадок.*
- *Кабачки имеют неправильную форму – у них шарообразно растет конец. Причина в недостатке калия. По влажной почве насыпьте золу (примерно пол-литровая банка под растение) или опрыскайте кабачок под вечер раствором «Унифлор-бутон» (2 ч. ложки на 10 л воды).*
- *У кабачка заужен кончик, и он более светлого цвета, чем остальная часть плода? Это из-за недостатка азота. Подкормите растения травяным настоем или настоем навоза, или птичьего помета.*
- *Начинают загнивать кончики уже больших плодов – это излишек влаги. Дайте почве немного подсохнуть.*
- *Не увлекайтесь сбором совсем миниатюрных плодов. В завязях длиной менее 10—15 см нитратов больше, чем в более зрелых плодах.*

Зебра — среди рекордсменов по урожайности

точечками на темно-зеленой кожице, желтый **Свитозар** и яркая **Золотинка.** Кстати, содержание инсулиноподобных веществ в отечественных сортах цуккини Аэронавт, Скворушка, Цукеша делает их ценным диетическим продуктом для больных сахарным диабетом.

Обратите внимание

- *В цуккини зеленого цвета витамина С значительно больше, чем в светлых плодах. Плоды с желтой окраской содержат больше каротина.*
- *Кабачки, срезанные утром, дольше сохраняют свежесть.*
- *При недостатке солнца появление женских цветков, а значит, и плодоношение, может затянуться на 15—20 дней.*
- *Установлено, что тень от листка, падающая на другой листок тыквы, снижает у последнего процесс фотосинтеза в 10—20 раз.*

Донецкие селекционеры пополнили коллекцию прытким **Аспирантом** — у него период от массовых всходов до первых товарных зеленцов составляет 38 дней. Сорт характеризуется дружной отдачей урожая. Плоды цилиндрические, длиной 17—20 см, диаметром 4—6 см, массой 500 г, кора тонкая, светло-зеленого, почти белого, цвета. Сорт устойчив к мучнистой росе.

Примечательно, что зеленоплодные цуккини отличаются более длительным периодом технической спелости, то есть, дольше не грубеют, чем их сородичи со светлой окраской плода.

Кира ГОЛУБНИЧАЯ,
ученый агроном

Пять в коробе,

не считая сидератов

Уже несколько лет успешно выращиваю кабачки необычным способом — в лунках, заправленных высушенными кухонными отходами. Это позволяет не только получать отличные урожаи, но и с каждым годом улучшать плодородие почвы на грядках.

Все овощи на грядках я выращиваю в узких коробах, заглубленных в землю. На песчаной почве это самые рациональные и продуктивные грядки. Ранней весной рыхлю плоскорезом почву на глубину 5—7 см и сею либо растения на сидераты, либо ранние овощные культуры. На грядке, отведенной под кабачки, в коробе шириной 0,6 м и длиной 4 м делаю буром 5 лунок глубиной 0,3—0,4 м. Лунки засыпаю на 2/3 сухой органикой, сверху землей, затем обильно поливаю теплой водой, в которую добавляю препараты, ускоряющие разложение органики. В центре лунки ставлю колышки-метки и вокруг мульчирую измельченными ветками фруктовых деревьев, кустарников. Мульча подавляет рост сорняков, сохраняет влажность почвы, выравнивает ее тепловой режим, служит профилактикой от грибных болезней, обеспечивает растениям дополнительное органическое питание.

Оставшееся свободное место засеваю горчицей салатной и укропом. Горчица очень быстро всходит и идет в рост. Ее молодые, сочные, нежные листочки по мере надобности срываю для салата, а растения продолжают расти, улучшая почву и украшая грядку. За это время органика в лунках начинает разлагаться, выделять тепло и почва готова принять теплолюбивые растения.

На грядках-коробах лучше всего выращивать кустовые кабачки, они не расползаются, растут компактно и помещаются в коробе. Беру семена кустовых кабачков, замачиваю,

В окружении сидератов, под защитным колпаком, появившимся всходам кабачков заморозки не страшны

Роскошные мощные кусты гибрида Искандер F1 обильно плодоносят до поздней осени

и как только они проклюнутся, высеваю (кладу на ребро) в подготовленную увлажненную почву на местах колышков, заглубив на 5—6 см, уплотняю, накрываю сверху колпаками, сделанными из пластиковых 5-литровых бутылей.

Кабачки всходят и растут под колпаками до стабильного потепления. Вместе с ними растут горчица салатная с укропом. Как только им становится тесно, оставшуюся горчицу подрезаю и мульчирую ею и другой органикой почву под кустами кабачков, а укроп продолжает еще расти. Правильно подобрав соседей, можно избежать истощения почвы на грядке, отпугнуть вредителей и улучшить вкус овощей. Разнообразие посадок в дальнейшем упрощает севооборот.

Такой способ выращивания кабачков позволяет получить ранние овощи в открытом грунте с минимальными поливом и подкормкой, так как органика в лунках кормит растения весь сезон и хорошо держит влагу.

В конце сезона, когда кабачков уже вдоволь наелись и сделали заготовки на зиму, кусты подрезаю, ботву измельчаю и мульчирую этой массой другие растения, а освободившуюся грядку засеваю смесью семян (вика, овес, редька масличная) на сидераты.

Сидераты — такое же ценное удобрение, как и навоз, только дешевле и эстетичнее. Корневая система сидеральных растений структурирует, обогащает почву органическими веществами, увеличивает влагоудерживающую ее способность. В зимний период надземная часть растений задерживает снег — меньше промерзает почва, а значит, больше накопливается влаги. Кроме того, улучшаются условия жизнедеятельности почвенных микроорганизмов и червей, растительная масса, разлагаясь, служит им кормом. Это способствует оздоровлению почвы и повышению урожаев. Весной эта грядка будет готова принять любые растения.

Из опробованных сортов кабачка больше других понравился голландский гибрид Искандер F1 — раннеспелый, высокоурожайный, идеально подходит для выращивания в открытом грунте. Растение кустовое, мощное, компактное. Формирует однородные светло-зеленые плоды булавовид-

ной формы длиной 15—20 см. Мякоть у них плотная, нежная, сочная, вкусная.

Сбор урожая кабачков начинается с первых пустоцветов. Их я фарширую и жарю, обмакнув в кляр. Позже ежедневно собираю недозревшие плоды (мякоть у них нежнее) и готовлю разные "вкусности" — рагу, острую закуску с чесноком и свое фирменное блюдо — кабачковые тостики.

Со временем другие овощи начинают вытеснять кабачки со стола, а разросшиеся кусты продолжают активно плодоносить. Теперь самый раз заняться зимними заготовками.

Кабачки мариную, консервирую, варю из них варенье и делаю вкусную икру. Но больше всего мне нравится сушить кабачки в сушильном комбайне. Такая заготовка делается очень быстро. Сушеные кабачки занимают мало места, а самое главное — сохраняют свою пищевую ценность.

Выбираю твердые неперезревшие кабачки, тщательно мою, обрезаю концы, нарезаю кружочками, бланширую 2 мин, раскладываю на салфетке — даю стечь воде и немного обсохнуть. Измельченные обработанные кабачки раскладываю равномерно одним слоем на лотки и ставлю в прогретую сушильную камеру.

Охлажденные сушеные кабачки хорошо хранятся в стеклянных банках с капроновыми крышками. С добавлением сухих кабачков можно приготовить много вкусных и полезных блюд: супы, рагу, оладьи и любимую овсяную кашу.

Всего пять зернышек, и на столе круглый год полезная, экологически безопасная, вкусная пища

Валентина ПАЩЕНКО, г. Киев

Тостики из кабачков

Кабачки помыть, обсушить салфеткой, нарезать кружочками толщиной 0,7 см, обвалять в муке и на разогретой сковороде с маслом обжарить до светлой корочки. Затем перевернуть кружочки на другую сторону, сверху на каждый положить маленький ломтик твердого сыра, уменьшить огонь под сковородкой и накрыть ее крышкой. В это время у кабачков нижняя сторона румянится, а верхняя полностью покрывается расплавленным сыром. Через минуту-другую выкладываю на блюдо, посыпаю зеленью — блюдо готово. Красиво, вкусно, быстро.

ГІМАЛАЯ 804 РГ

Регулятор росту рослин з системними властивостями
для запобігання проростанню картоплі і цибулі.

Діюча речовина: малеїновий гідразид, 804 г/кг, як сіль калію
Препаративна форма: водорозчинні гранули
Тарна одиниця: 10 кг
Механізм дії: впливає на процеси росту, інгібуючи пророщування протягом 4–6 місяців; збільшує стійкість культур до патогенів збудників хвороб в період зберігання.

Сфера використання

Культура	Строки застосування	Норма витрати, кг/га	Строк виходу людей на оброблені площі (діб): механізовані / ручні роботи
Картопля	Обприскування в період вегетації за 21–35 діб перед збиранням врожаю (при розмірі бульб не менше 25 мм)	5	3 / 7
Цибуля	Обприскування в період вегетації за 10–14 діб перед збиранням врожаю (при поляганні 10–30% листків, не більше 50%)	3,75–4,0	3 / 7

Рекомендації виробника **по термінах очікування:** для картоплі — 21 доба, для цибулі — 14 діб. **Кратність обробок:** 1.

Переваги препарату

- не вимагає спеціального обладнання для застосування, скорочує витрати по зберіганню;
- застосовується в полі по вегетуючим рослинам;
- блокування вторинного росту бульб картоплі сприяє накопиченню крохмалю та зменшенню накопичення цукрів (глюкози, фруктози) в них, що сприяє зростанню врожайності та покращенню якості продукції;
- продукція не проростає при зберіганні, довше зберігається, товарно привабліва.

ЕРІДОН®
СПІВПРАЦЯ, ЯКА ГАРАНТУЄ УСПІХ

Провулок Чорновола, 3,
с. Софіївська Борщагівка (промвузол Жуляни),
Києво-Святошинський р-н,
Київська обл., Україна, 08131
Тел.: (044) 501-88-30, (044) 536-92-00
Поштова адреса : 03191, м.Київ-191, а/с 50
office@eridon.ua www.eridon.ua

Фитофтороз томатов: стеблевая форма

Одна из самых распространенных и опасных болезней томатов — фитофтороз. Он поражает все органы растений: листья, стебли и особенно плоды, вызывая большие потери урожая. Если плоды начинают чернеть, огородники знают, что это фитофтороз, и ищут различные средства, чтобы спасти урожай. Но угроза может прийти и раньше в виде почернения стеблей растений. Так проявляется стеблевая форма фитофтороза, которая зачастую опаснее, чем обычная.

Болезнь проявляется в виде темно-бурых продолговатых пятен разных размеров от 1—2 до 15—20 см. Во влажную погоду, а особенно утром, когда выпадает роса, можно увидеть в местах пятен белый или светло-серый налет, который представляет собой конидиальное спороношение гриба *Phytophthora infestans de Bary* — возбудителя болезни.

Сильное развитие болезни приводит к усыханию стеблей и гибели растений. Это провоцирует умеренная температура воздуха (16—22 °С), повышенная влажность воздуха, резкие перепады температуры с появлением рос и туманов. Болезнь распространяется спорами (зооспорангиями) гриба, которые разносятся ветром, дождевой и поливной водой. На пораженных растениях плоды хоть и завязываются, но не успевают созреть.

Вредоносность фитофторы проявляется не только в снижении качества плодов и гибели отдельных растений, но и в глубоком изменении физиологических процессов (дисфункция проводящей системы и водный дефицит, нарушение дыхания и минерального питания, снижение ассимиляции), в результате чего значительно снижается производительность культуры и начинается раннее старение растения.

Фитофтора часто является первичным возбудителем заболевания томата, что в дальнейшем вызывает развитие многочисленных грибных и бактериальных инфекций, таких как фузариозное и бактериальное увядание, разного рода гнили, при этом интенсивность поражения растений многократно усиливается. Многие виды фитофторы — полифаги, они способны поражать различные растения. Такая широкая специализация видов фитофторы влияет на их распространение, а соответственно, на сохранение и накопление заразного начала в природе. Поэтому опасность заболевания растений сохраняется практически всегда.

С открытием существования специализированных рас гриба T_0 и T_1 селекцию сортов томатов начали вести на устойчивость против этих рас. Ведь использование устойчивых сортов и гибридов признано наиболее рациональным способом защиты от фитофтороза и других болезней.

Меры борьбы

Агротехнические и профилактические:

- *Соблюдать пространственную изоляцию томатов от посадок картофеля (200—300 м).*
- *Не возвращать томаты на прежнее место 3—4 года.*
- *Собирать семена только со здоровых растений и здоровых плодов.*
- *Проводить 2—3 раза за сезон внекорневые подкормки фосфорно-калийными удобрениями и микроэлементами для повышения устойчивости растений против болезней (например, 0,5%-ной вытяжкой суперфосфата или 2 ст. ложки на 10 л воды нитроаммофоски с добавлением 10 г борной кислоты, 10 г марганцово-кислого калия, 20 г серно-кислой меди).*
- *Использовать сорта и гибриды, относительно устойчивые к болезни (***Белый налив, Лучший из всех, Грот, Оттава 30, Дубрава, Де-барао (розовый), Гранд, Марс, Изумрудное яблоко, Иришка, Клондайк, Розовый фламинго, Черный мавр** *и др.).*

Химические средства защиты:

- *Первое (профилактическое) опрыскивание растений проводить системно-контактными фунгицидами еще до появления первых признаков болезни.*
- *Использовать препараты, разрешенные для применения на приусадебных участках (норма расхода рабочего раствора 4—5 л на 1 сотку) и строго придерживаться сроков ожидания, то есть периода от обработки растений до сбора урожая.*

Препарат	Норма расхода	Срок ожидания, дни
Квадрис 250 SC, к. с. *	6 мл на 4—5 л воды	5
Консенто 450 SC, к.с. **	20 мл на 5 л воды	14
Купроксат, к.с. ***	80 мл на 10 л воды	8
Инфинито 61 SC, к.с. **	15 мл на 5 л воды	14
Ридомил Голд МЦ 68 WG, в. г.**	25 г на 5 л воды	14
Танос 50, в. г.**	15 г на 10 л воды	7
Татту , к.с.**	60 мл на 10 л воды	14
Чемпион, с.п.***	20 г на 5 л воды	14

** — системный препарат, ** — системно-контактный, *** — контактный препарат.*

- *Не обрабатывать растения одним и тем же препаратом более двух раз подряд во избежание резистентности («привыкания») микроорганизмов к препаратам.*
- *Придерживаться сроков обработок. Контактными препаратами обработки повторять через 7—8 дней, системными и системно-контактными — через 10—14 дней.*

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Не болей, сельдерей!

В последние годы многие огородники, обнаружив повреждения на листьях сельдерея, не могли точно установить причину: это заболевание или вредитель? Обследования посевов во многих регионах Украины показали, что листовой и корневой сельдерей был поврежден особо опасным вредителем — обыкновенным паутинным растительноядным клещом. Следует отметить основные факторы, способствующие широкой распространенности, повышению численности и значительной его вредоносности, — это пластичность клеща и оптимальне погодные условия для развития (высокая температура и низкая влажность воздуха).

Паутинный клещ — многоядный и широко распространенный фитофаг, который питается более чем на 200 различных растениях. Немаловажное значение для выживания вредителя имеет его способность питаться на сорняках: лебеде, вьюнке полевом, полыни, крапиве.

Паутинный клещ — достаточно мелкое паукообразное насекомое. Самые крупные экземпляры достигают 1 мм в длину, а в основном 0,3—0,5 мм. Самки летних поколений серовато-желтовато-зеленые с темными, иногда почти черными, пятнами по бокам тела. Зимой у самок ровная оранжево-красная окраска.

Зимуют оплодотворенные самки под опавшей листвой и растительными остатками, в трещинах почвы. Через 4—6 дней после появления они откладывают вразброс очень мелкие (невооруженным глазом без лупы увидеть трудно), шаровидные, зеленовато-желтые, полупрозрачные яйца. Взрослые самки живут 2—4 недели и способны за это время отложить до ста яиц. Через двое—четверо суток из них выходят личинки с округлым телом длиной 0,13—0,14 мм и тремя парами ног. Питаются они так же, как и взрослые клещи. Следует отметить, что яйца после откладки могут сохраняться живыми до 5 лет в почве, щелях оконных рам и подоконников.

При температуре 24—28 °С и низкой влажности воздуха (35—50 %) клещ размножается очень быстро. А вот при высокой влажности воздуха (85—90%) и температуре выше 32 °С наблюдается повышенная смертность яиц, достигающая 25—30%. Для развития одного поколения вредителя требуется от 7 до 20—22 дней, поэтому за сезон в теплице может развиться до 20 поколений вредителя.

Обычно клещ поселяется на нижней стороне листьев, опутывая их тончайшей паутиной. Вредитель прокалывает листья и высасывает из них сок. Повреждения хорошо заметны с верхней стороны листка, в местах питания вредителя образуются отдельные мелкие, беловатые точки, которые позже сливаются, и на пластинке возникают обесцвеченные участки (мраморность). Сначала желтеет поврежденная часть листа, затем и весь лист. Через некоторое время, если не принять нужные меры, сильно пострадавшие листья засыхают и отмирают. Растения отстают в росте и преждевременно заканчивают вегетацию.

Клещи опасны еще и тем, что при неблагоприятных условиях самки зарываются в почву или укромные места и впадают в диапаузу. В этот момент все процессы их жизнедеятельности затормаживаются, но при наступлении благоприятных условий они выходят из этого состояния и начинают интенсивно развиваться и размножаться. Ускоренному развитию и размножению паутинных клещей способствуют тепло и сухость.

Пожелтение листьев — признак повреждения паутинным клещом

Меры борьбы

В борьбе с паутинным клещом большое значение имеют профилактические мероприятия, которые проводят сразу же после последнего сбора урожая.

- *Борьбу с клещами нужно начинать в самом начале их появления. Прежде всего сильно поврежденные листья аккуратно соберите в ведро и сожгите либо закопайте глубоко в землю.*
- *Поскольку клещ разносится с инвентарем, одеждой, все работы на участке начинайте с незаселенных вредителем участков, уничтожайте сорняки, на которых он может питаться и размножаться;*
- *При появлении клеща нужно опрыскивать растения настоем луковой шелухи (200 г ее залить 10 л теплой (около 40 °С) воды, настоять 12—15 ч), процедить и, не разбавляя, обработать поврежденные растения. Для прилипания следует добавить 10 г мыла на 1 л раствора.*
- *Высокоэффективны против клещей в период вегетации сельдерея биологические препараты: актофит 0,2% к. э. (комплекс природных авермектинов), норма расхода 4 мл/л воды и битоксибациллин–БТУ (бактерии Bacillus thuringiensis) — 25 мл/л воды. Тщательно обработайте растения свежеприготовленным раствором, равномерно смачивая листья с обеих сторон. Обработки проводите только при температуре воздуха выше 22 °С, при температуре ниже 21 °С значительно снижается их эффективность, а ниже 18 °С обработки проводить нецелесообразно.*

На протяжении вегетации должно быть 2—3 обработки. Последнюю обработку следует проводить за 2 дня до сбора урожая. Через 3—4 ч после обработки клещи перестают питаться и повреждать растения. Полная гибель вредителя наступает через 3—5 дней.

Анна ТКАЛЕНКО, кандидат сельскохозяйственных наук, Институт защиты растений НААН

Настоящее сокровище

Даже небольшие насаждения лещины могут принести немалую пользу своему владельцу. Плоды ее вкусны, питательны, целебны и пользуются высоким спросом на рынке. Ценность имеют даже скорлупа, листья и древесина фундука. Что же нужно знать об этой культуре, чтобы успешно посадить, вырастить и ежегодно собирать высокий урожай «золотого» ореха?

О КУЛЬТУРЕ

Одна из ценнейших орехоплодных культур, известна нам под турецким именем фундук. Оправданно ли это название? По мнению многих авторитетных садоводов — нет. Названия плодовых культур в Украине обычно образуются от наименования ботанического рода (в данном случае corylus — лещина). Также у нас существует древняя традиция называть плодовые растения именами в женском роде, отдавая дань богине плодородия. И наконец, лещина — исконно европейское растение, пыльцу которого в огромных количествах находят и в давних доледниковых отложениях, и в более поздних слоях. Но поскольку большую часть орехов лещины мы экспортируем из Турции, то должны учитывать особенности рынка. Фундук — совокупность сортов лещины, большинство из которых имеют сложное гибридное происхождение. Встречаются также и другие названия лещины — лесной орех, орешник, заячий орех. Культура эта неприхотлива и может с успехом выращиваться практически на всей территории Украины.

Пока создание товарных насаждений в нашей стране только в планах, садоводы-любители уже успели оценить эту культуру, причем не только за вкусные и полезные орехи, но и за красоту, благоприятную ауру, которую она создает вокруг себя. Давно замечено, что соседство с лещиной любят другие растения, землю из-под куста орешника добавляют в почвенные смеси для комнатных цветов.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Лещина — многолетний мощный кустарник высотой до 7 м. В культуре высоту растений удерживают на уровне 4—5 м. Возраст насаждений

Плодоношение сорта Шедевр

Сад

Это важно

Основные принципы ухода за лещиной:

– поливать в засушливые периоды;

– регулярно удалять поросль (даже при кустовой формировке рекомендуется оставить 4—5 стволов, а молодые прикорневые побеги удалять;

– бороться с главным вредителем – ореховым долгоносиком. В период интенсивного роста завязей провести опрыскивание инсектицидом;

– собирать урожай не раньше чем орехи станут отделяться от плюски при легком нажатии.

Орехи сорта Московский рубин

может достигать 50—70 лет. Растение однодомное, с раздельнополыми цветками — мужскими (сережками) и малозаметными женскими. Цветет в зависимости от сорта и погодных условий — с декабря по март. Самые уязвимые органы в период перезимовки — сережки. Во время цветения они могут повреждаться при температуре –5...–7 °С, в то время как вегетативные части выдеживают снижение температуры до –30 °С. Лещина — самобесплодное, перекрестноопыляемое растение. В пределах одного сорта мужские и женские цветки зацветают не одновременно, а с разницей в 2—5 дней. У одних сначала зацветают сережки, у других, наоборот, первыми появляются рыльца женских цветков. Для успешного взаимоопыления и плодоношения желательно иметь 3—4 сорта. Пыльца переносится ветром на расстояние до 1 км, поэтому если поблизости участка (в лесу или у соседей) уже растет лещина, проблем с опылением не возникнет.

Интенсивный рост завязей наблюдается в конце мая — июне. Созревание орехов наступает со второй половины августа и зависит от сорта. Орехи могут быть разной формы — от приплюснутой

Штамбовое растение лещины на 2-й год после посадки

до удлиненной (оптимальная — круглая, однако для любительского садоводства это принципиального значения не имеет). Скорлупа ореха покрыта листовой оберткой — плюской. Длина и форма плюски — важный сортовой признак, указывающий на происхождение сорта. У южных сортов плюска часто удлиненная, трубчатая или колокольчатая, что создает дополнительный декоративный эфект. Орехи обычно собраны в пучки по 2—5 шт. (иногда до 15).

Лещина — сравнительно влаголюбивая культура. Для обильного плодоношения ей требуется не менее 700 мм осадков в год. К почвам неприхотлива, пригодны все виды, кроме засоленных, сухих, песчаных и заболоченных. Несмотря на достаточную теневыносливость, лещина хорошо плодоносит при полном освещении. Не стоит выращивать лещину в тени других плодовых культур. В этом случае можно рассчитывать лишь на получение длинных «удочек». Чтобы избежать затенения, специалисты советуют выращивать лещину в штамбовой форме, а поросль постоянно удалять.

ВЫБОР СОРТА

Большинство сортов происходят от лещины обыкновенной, а также двух южных и потому более теплолюбивых видов — лещины крупноплодной и понтийской.

В Государственном реестре сортов растений, рекомендованных для распространения в Украине, перечень сортов фундука в последние годы кардинально изменился. Если раньше там был длинный список представителей украинской селекции, то в 2012 г. появились испанские сорта, такие как Косфорд, Галле, Барселонский.

В Институте садоводства НААН Украины, Институте помологии им. Л. П. Симиренко были изучены более 60 сортов лещины, собранных преимущественно на территории постсоветских стран. Из этого списка стоит выделить такие сорта украинской селекции, как Шедевр, Дар Павленко, Сентябрьский, Превосходный, Лозовской шаровидный, Пиро-

жок; российской — Карамановский, Черкесский-2. Перечисленные сорта обладают высокой морозостойкостью, урожайностью, имеют крупные красивые орехи разнообразной формы. Очень красивые орехи у старого турецкого сорта Трапезунд. Его издавна выращивают в Крыму и уже считают аборигенным. Кстати, этот сорт активно используется в селекции, поскольку передает «по наследству» такую характеристику, как крупноплодность.

Орехи сорта Превосходный

Отдельно стоит упомянуть о краснолистных сортах — настоящем украшении сада. Весной и в первой половине лета они привлекают внимание яркой листвой, а позже, когда краски листьев поблекнут, на первый план выступают соплодия, напоминающие издали малиновые цветы. Из краснолистных сортов в Украине чаще всего выращивают Московский рубин и Ломбардский красный. По качеству орехов краснолистные сорта мало уступают обычным — зеленолистным.

Кроме сортов, внесенных в Рееестр, распространение получают также формы, отобранные садоводами среди местных популяций лещины, а также из сортовых сеянцев. Такие культивары обладают повышенной адаптивностью к местным условиям и заслуживают дальнейшего изучения.

ВЫБОР САЖЕНЦЕВ

Приобрести сортовой материал лещины в Украине довольно сложно. Продают все подряд — под нужным покупателю названием! Часто под видом сортового посадочного материала реализуют сеянцы. Нужно помнить, что сорта лещины размножаются исключительно вегетативно. Чтобы не ошибиться, стоит обращаться в научные учреждения, на специализированные кафедры, пользоваться их рекомендациями.

Основной способ размножения лещины — вертикальными или горизонтальными отводками. Некоторые сорта успешно размножают зелеными и комбинированными черенками в условиях искуственного тумана. Иногда саженцы лещины выращивают с помощью прививки, но такие растения стоят дорого и имеют, в основном, декоративное назначение. При выборе посадочного материала важно знать, что лещина не любит подсушивания и довольно медленно восстанавливает корневую систему, поэтому нужно приобретать только хорошо укорененные саженцы и внимательно относиться к их транспортировке.

ПОСАДКА И УХОД

Учитывая раннее начало вегетации лещины, оптимальные сроки ее посадки — осень (конец октября—ноябрь). В южных областях, если позволяет погода, эту работу можно проводить и в зимний период. Сажать лещину ранней весной также можно — при условии хранения саженцев в холодильнике, чтобы они не вышли из состояния покоя.

Расстояние между растениями в ряду при кустовой формировке должно составлять 4—5 м, при штамбовой — 1,5—2 м. Ширина междурядий — 5—6 м. Технология посадки такая же, как и для плодовых деревьев.

Интересным решением для дачи может стать турецкая модель посадки лещины. Она состоит в том, что 5—6 саженцев размещают по периметру большой посадочной ямы диаметром 1 м. Расстояние между растениями — около 50 см. В дальнейшем их выращивают в штамбовой форме, а всю поросль удаляют. Таким образом, используя разные сорта, можно сформировать интересный «букет» из орешника.

Размножение горизонтальными отводками

В первый год после посадки уход за лещиной заключается в обеспечении хорошего прироста, формировании штамба и веток кроны. Если планируется выращивание лещины в естественной кустовой форме, сразу после посадки надземную часть саженца укорачивают, оставив 3—4 почки над уровнем почвы. Из этих почек в первый год формируют основные ветки.

В последующие годы лещина требует минимум внимания. В обрезке практически не нуждается. Плодоносить начинает на 2—3-й год после посадки.

Наталья ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры садоводства
им. проф. В.Л. Симиренко НУБиП Украины

«...меня интересует приживляемость саженцев фундука. На моем участке легкая супесчаная почва, влага быстро уходит в нижние слои. Много пырея. Когда 2 года назад я посадил первых 2 саженца (однолетних, по 60 см высотой), по всем правилам подготовив ямы (даже из леса "жирную", питательную землю специально привез), то надеялся на их быстрый рост. Они в то же лето зазеленели, но не росли. К весне один усох полностью, а второй — в плохом состоянии.

Сначала я думал, что причина — высокое стояние грунтовых вод, в 30 м от участка протекает река. Потом прочитал, что это для ореха не преграда. Может, саженцы были слабые или больные?».

Александр СИДОРЕНКО, г. Киев

Чтобы **фундук** приживался

Прежде чем посадить плантацию любой культуры, разбить даже небольшой садик или просто сделать пару грядок под овощи, участок освобождают от сорняков. Для задержания влаги на супесчаных почвах на дно посадочной ямы укладывают плотный слой глины толщиной около 10 см, и только потом засыпают ее плодородной землей. Супеси чаще всего имеют нейтральную или слабокислую реакцию, поэтому есть риск массового заселения корнеобитаемого слоя личинками хрущей, в частности майским жуком. Жирная лесная земля, которой засыпаны посадочные ямы, точно так же может быть подкисленной и вполне годится для его развития (в стадии личинки жук проводит до трех лет, питаясь корнями растений). Скорее всего, это и стало причиной гибели саженцев фундука.

Хрущи не живут в щелочных почвах, поэтому для борьбы с ними на дно посадочной ямы, поверх слоя глины, нужно внести известь-пушонку или золу, которая содержит поташ. По мере заполнения ямы грунтом ее стенки по периметру нужно присыпать известью, чтобы создать щелочной «кокон», препятствующий почвенным вредителям свободно проникать к корням. Фундук же прекрасно растет на щелочных и карбонатных почвах.

В последние годы, в связи с заметным уменьшением осадков и резким повышением температуры в летний период, создается длительная воздушная засуха, которая провоцирует массовое размножение плодовых клещей, особенно боярышникового. Для борьбы с вредителями можно с успехом применять акарициды, но они уничтожают всех клещей, в том числе и хищных. Мы в своем саду применяем биологический метод — подселяем хищного клеща фитосейулюса, который питается клещами-вредителями, таким образом уменьшая пестицидную нагрузку на участок.

В посадочную яму не вносим никаких удобрений, навоза или перегноя, помещая вниз, к корням, верхний слой вынутой почвы как более плодородный, а верх засыпаем нижним слоем; в крайнем случае, завозим питательный грунт. Землю вокруг корней трамбуем тщательно, но аккуратно, чтобы не повредить корневую систему, обильно поливаем двумя-тремя ведрами воды, затем мульчируем. Мульча предохраняет приствольный круг от пересыхания и прорастания сорняков. Для того чтобы точно знать, каких элементов недостает в почве на вашем участке, необходимо провести агрохимический анализ почвы и в дальнейшем вносить удобрения согласно его результатам.

Рано или поздно украинцы научатся выращивать фундук — как в любительском садоводстве, так и в промышленных масштабах. Сотрудники Института фундука в Трабзоне (Турция) с недоумением спрашивали у нас, почему в Украине так скверно относятся к этой культуре, — при том, что на всей территории страны несчетное количество мест,

Фундук легко переносит неудобства

не пригодных для выращивания других плодовых культур, но прекрасно подходящих для фундука, — склоны балок, оврагов, холмов и гор с уклоном до 60 °. В Турции орешник растет, в основном, на горных склонах вдоль Черноморского побережья, — неудобные и малопригодные с точки зрения сельского хозяйства земли стали «золотым дном» для экономики страны. Точно так же фундук без особых ухищрений способен поддержать экономику как всей Украины, так и каждого отдельного хозяйства, стоит только уделить ему немного внимания.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
АР Крым

Прекрасных яблок аромат...

Современные технологии и сортимент яблони в Украине

МАВКА

Зимний сорт яблони интенсивного типа, создан в 1978 г. в Млиевском институте садоводства им. Л. П. Симиренко в результате скрещивания сортов Голден Делишес и Лорд Ламбурне. Селекционеры В. Я. Чупринюк, С. В. Гоменюк. Внесен в Государственный реест сортов в 2007 г., рекомендован для распространения в Лесостепи Украины.

Недостаток сорта — низкая устойчивость к черному раку.

Деревья среднерослые, образуют компактную округлую, достаточно загущенную крону. Плодоносят с 3—4-летнего возраста. Плодоношение смешанного типа. Сорт обладает высокой самоопыляемостью (14—28%), что позволяет выращивать его в односортных насаждениях. Урожайность — 25—40 т/га.

Масса плода 150—170 г, форма округлая. Плоды одномерные, покровная окраска зеленовато-желтая, на половине поверхности с оранжево-красным румянцем, в штрихах более темного тона. Кожица прочная, сухая. Мякоть кремовая с зеленоватыми прожилками, среднезернистая, очень сочная, кисло-сладкого вкуса.

ОРНАМЕНТ

Позднезимний сорт интенсивного типа, получен в ИС НААН в результате скрещивания гибрида С. Х. Дуки 22/22—Д (Апорт Александр х Джонатан) и сорта Старкримсон. Селекционеры В. П. Копань, К. Н. Копань. Внесен в Государственный реестр сортов Украины в 2005 г., рекомендован для размножения в Лесостепи и Полесье Украины.

Дерево быстрорастущее, формирует широкообратнопирамидальную крону с утолщенным прочным штамбом. Пригодно для интенсивных формировок типа «стройное веретено». Сорт отличается скороплодностью, плодоносит с 3—4-летнего возраста, обильно и регулярно. Плодоношение смешанного типа. Урожайность 40—60 т/га.

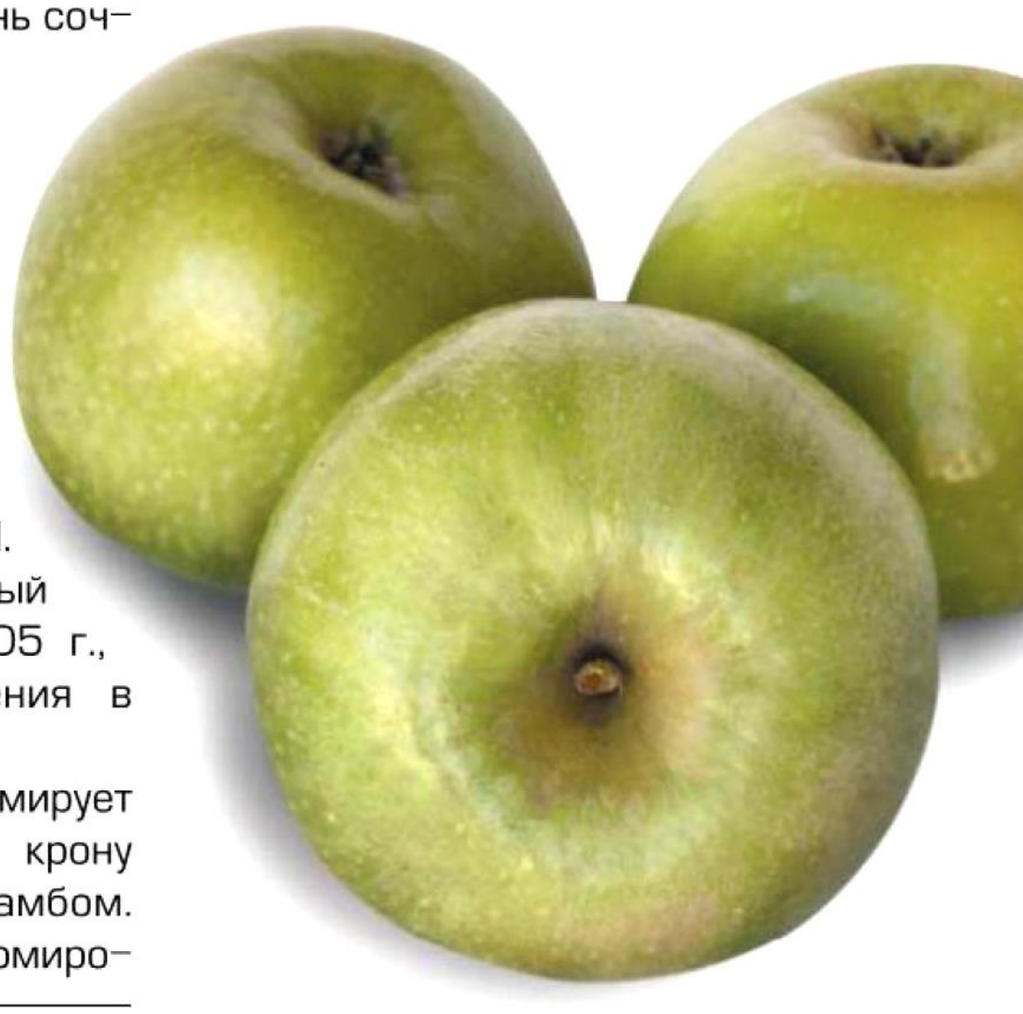
Масса плода 195—240 г, форма ширококоническая. Кожица толстая, но не грубая, сухая, чистая, окраска при созревании зеленовато-желтая с густым карминно-красным румянцем практически на весь плод. Мякоть кремовая, средней плотности, сочная, ароматная, отличного кисло-сладкого десертного вкуса. Плоды отличаются высокой товарностью.

ПЕРЛИНА КИЕВА

Зимний, иммунный к парше (ген Vf) сорт интенсивного типа, создан в 1984 г. в ИС НААН в результате скрещивания сортов Рубин и Присцилла. Селекционеры В. П. Копань, К. Н. Копань, при участии Л. Д. Болдыжевой. Введен в Государственный реестр сортов Украины в 2001 г., рекомендован для размножения в Лесостепи и Полесье Украины.

Сорт неприхотлив к условиям выращивания. Дерево быстрорастущее, образует стройную, широкопирамидальную среднезагущенную крону, хорошо приспособленную к формировке по типу «стройное веретено». Отличается скороплодностью, плодоносит с 2—3-летнего возраста, быстро наращивает товарную урожайность, чему способствует интенсивная закладка плодовых почек на однолетних приростах.

Масса плода 160—180 г, форма усечено-коническая. Кожица средней толщины, прочная, эластичная, сухая, без оржавленности. Основная окра-



Ренет Симиренко

Продолжение, начало см. в «Огороднике» №6, №7, 2013 г.

ска — зеленовато-желтая, покровная — размытый, яркий красно-малиновый румянец в сизоватой дымке. Мякоть светлокремовая, мелкозернистая, достаточно плотная, сочная, ароматная. Плоды отличаются высокой товарностью.

ПИНОВА

Один из лучших зимних сортов Германии. Получен в 1986 г. в результате скрещивания сортов Кливия и Голден Делишес. Сорт пригоден для выращивания во всех регионах Украины.

Дерево среднерослое, формирует широкопирамидальную крону средней загущенности. Достаточно самоплодное для создания односортных насаждений. Цветение позднее, растянутое. Плодоносит с 2—3-летнего возраста. Плоды склонны к мельчанию, поэтому желательно прореживать завязь. Урожайность 35—45 т/га.

Масса плода 150—170 г, форма округлоконическая. Кожица тонкая, но прочная, окраска зеленовато-желтая, с оранжево-красным румянцем почти на весь плод и полосами более интенсивного тона. Мякоть плотная, хрустящая, очень сочная, ароматная, приятного кисловато-сладкого вкуса. Увядание плодов в лежке менее выражено, чем у сорта Голден Делишес. Сочность мякоти и вкус в холодильнике сохраняются 8 месяцев, что делает их пригодными для приготовления отличных свежих соков.

ПРИМА

Иммунный к парше (Vf) летний сорт американской селекции. В Европе широко распространен в Польше. Получен в результате межгибридных скрещиваний, в их числе и с носителем гена Vf. Внесен в Государственный реестр сортов в 1991 г., пригоден для распространения во всех регионах Украины.

Дерево среднерослое, образует широкоокруглую, достаточно загущенную крону. Плодоносит с 3—4-летнего возраста. Плодоношение смешанного типа. Урожайность 25—35 т/га.

Масса плода 140—160 г, форма плоскоокруглая. Кожица желтая с размытым полосатым румянцем на поверхности. Мякоть кремовая, средней плотности, приятного кисло-сладкого вкуса. Урожай созревает в ранние сроки, плоды в холодильнике сохраняют товарность 2—3 месяца.

РАДОГОСТЬ

Зимний сорт интенсивного типа, получен в 1971 г. в ИС НААН скрещиванием сортов Джонатан и Гринс Ливз. Авторы В. П. Копань, К. Н. Копань. Введен в Государственный реестр сортов в 2000 г., рекомендован для выращивания в Лесостепи и Полесье Украины.

Радогость

Отличается скороплодностью, стабильной урожайностью, зимостойкостью в условиях Полесья. Наблюдается способность к клонированию, уже отобраны клоны с интенсивно окрашенными плодами, компактной кроной, практически не поражающиеся мучнистой росой, хотя сам сорт неустойчив к возбудителю этого заболевания.

Дерево средней силы роста, формирует обратно-пирамидальную, достаточно компактную, несколько загущающуюся крону. Плодоносит с 3—4-летнего возраста. Плодоношение смешанного типа. Урожайность 35—45 т/га.

Масса плода 160—180 г, форма плоскоокруглая или усеченно-коническая. Кожица средней толщины, прочная, сухая, нередко с довольно интенсивной ржавой, но не грубой сеткой. Основная окраска при созревании золотисто-желтая, покровная — оранжево-красный румянец, часто по всей поверхности. Мякоть кремовая, плотная, сочная, ароматная.

РЕНЕТ СИМИРЕНКО

Позднезимний сорт, принадлежащий Млиевскому институту садоводства НААН. Как случайный сеянец обнаружен и описан П. Ф. Симиренко в шестидесятых годах 19 века. В 1880 г. Л. П. Симиренко описал и ввел его в каталог сортов яблони. В 1937 г., в связи с репрессированием В. Л. Симиренко и внешним сходством Ренета Симиренко с немецким сортом Зеленка Вуда, этот сорт на длительное время предали забвению. Получил очень широкое распространение с 1958 г. — после посмертной реабилитации В. Л. Симиренко.

Отличается скороплодностью, высокой урожайностью, высококачественными плодами уникальной лежкости. В условиях Лесостепи и Полесья сорт недостаточно зимостойкий из-за сильного поражения паршой и мучнистой росой. Деревья, надежно защищенные от болезней, вполне зимостойкие. В Полесье этот сорт успешно выращивают на так называемых «скелетообразователях» (штамб и «скелетные» ветви сортов Антоновка, Пепинка обыкновенная, Титовка и др.).

Дерево среднерослое (в южных регионах — сильнорослое), формирует широкопирамидальную или плоскоокруглую, довольно загущенную крону. В плодоношение вступает с 4—6-летнего возраста, преимущественно на простых и сложных кольчатках.

Масса плода 150—180 г, форма округло-коническая. Кожица довольно толстая, жестковатая, гладкая, блестящая, несколько маслянистая на ощупь, с сизоватым восковым налетом, сквозь который рельефно проступают редкие, крупные, белесые подкожные точки. К моменту съемной зрелости плоды интенсивно-зеленые, в лежке становятся желтовато-зелеными с румянцем, иногда проступающим на солнечной стороне. Мякоть зеленоватая, плотная, мелкозернистая, сочная, гармоничного кисло-сладкого вкуса. Химический состав плодов Ренета Симиренко зависит от условий выращивания, степени обеспечения питательными веществами и влагой. В Украине этот сорт очень популярен, хотя лучше всего он удается в южных и центральных областях. В северных и западных областях можно выращивать другие, не менее ценные сорта.

Владмир КОПАНЬ, Кира КОПАНЬ,
Институт садоводства, г. Киев

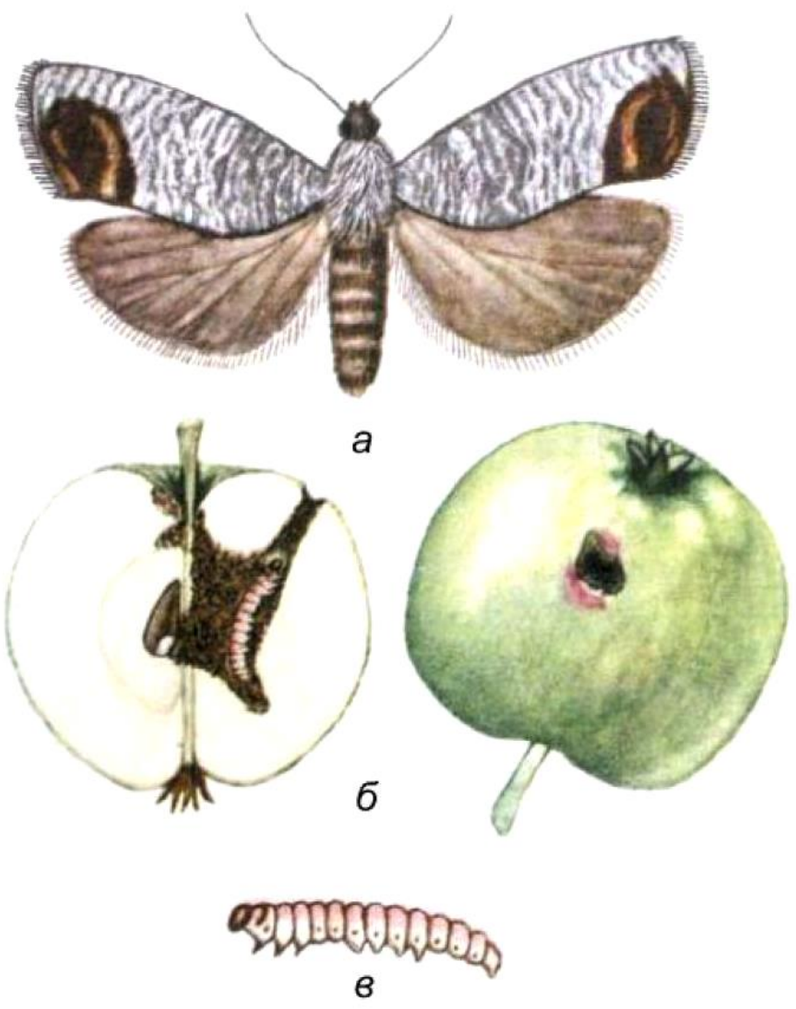
Окончание следует

В заботах о саде

Из-за повреждения растений вредными насекомыми и поражения их различными болезнями потери урожая могут достигать 50—60%. Тем не менее, многие садоводы-любители, то ли опасаясь «химии», то ли просто по незнанию, не используют действенные средства и способы борьбы с наиболее опасными болезнями и вредителями. Однако рано или поздно придется заняться борьбой с врагами своего сада. Грамотное и рациональное использование пестицидов, разрешенных для продажи населению, и применение комплексных мер защиты от наиболее распространенных и вредоносных насекомых и болезней яблони поможет садоводам сохранить свой урожай в целости.

ВРЕДИТЕЛИ

Яблонная плодожорка. Вредящая стадия — гусеница, повреждающая плоды яблони, груши, сливы, айвы. Бабочка темно-серая с поперечными волнистыми линиями, на вершине передних крыльев — коричневое пятно с черной каймой. Размах крыльев 17—22 мм. Взрослые гусеницы светло-розовые, достигают 18—20 мм в длину, уходят на зимовку, устраивая плотные паутинистые коконы. Они размещаются в верхнем слое почвы, под отставшей корой или в трещинах на штамбе. В фенофазу «розовый бутон» гусеницы окукливаются. Массовый лет бабочек начинается через 20—25 дней после цветения яблони. Бабочки яблонной плодожорки принадлежат к сумеречным видам. Днем они сидят на листьях или на коре, а после захода солнца активизируются, откладывают яйца при температуре от 15 °С.



Яблонная плодожорка:
а — бабочка; б — поврежденные плоды; в — взрослая гусеница

Выход гусениц начинается через 17—20 дней после окончания цветения зимних сортов. В процессе своего развития гусеница способна повредить 2—3 плода. Она вбуравливается в плод, делает ход к семенной камере, частично выедает семена. Поврежденные яблоки преждевременно созревают, осыпаются и загнивают. Период развития гусениц составляет 24—28 дней. После выхода из плода они прячутся в почве или под корой на дереве, где коконируются.

Яблонная плодожорка развивается в одном поколении, лишь в отдельные годы с сухим теплым летом она частично дает второе. В южной части ареала Украины плодожорка развивается в трех поколениях.

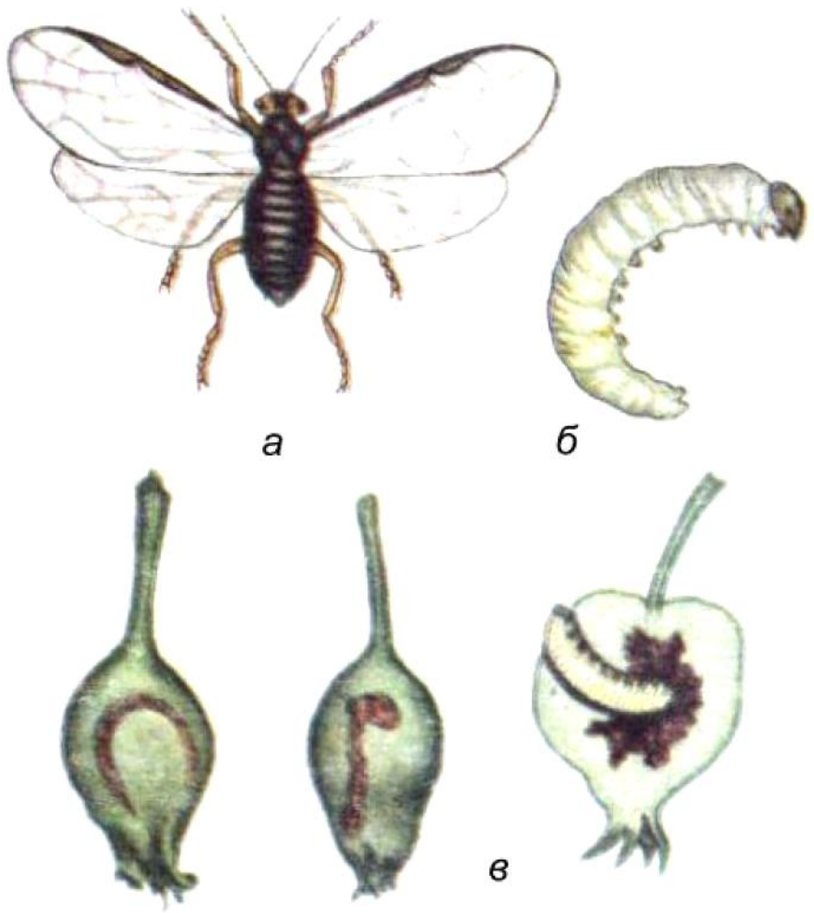
Яблонный цветоед. Повреждает яблоню, грушу. Имаго буровато-серой окраски, длиной 3,5—4,5 мм, с длинной тонкой головотрубкой. На надкрыльях в вершинной части поперечная косая светлая линия. Зимующая стадия — жуки. Они укрываются от холода под

Яблонный цветоед:
а — взрослый жук; б — личинка; в — поврежденная розетка яблони

опавшими листьями, в щелях коры, дуплах. Весной, когда температура воздуха достигает 6 °С, — выходят наружу, при 10 °С — высокоактивны, совершают перелеты. Когда соцветия обнажатся, самки откладывают в бутоны яйца. В поврежденном бутоне развиваются личинка и куколка, первая питается генеративными органами цветка и склеивает лепестки своими экскрементами, они буреют и засыхают, приобретая вид ржавого колпачка.

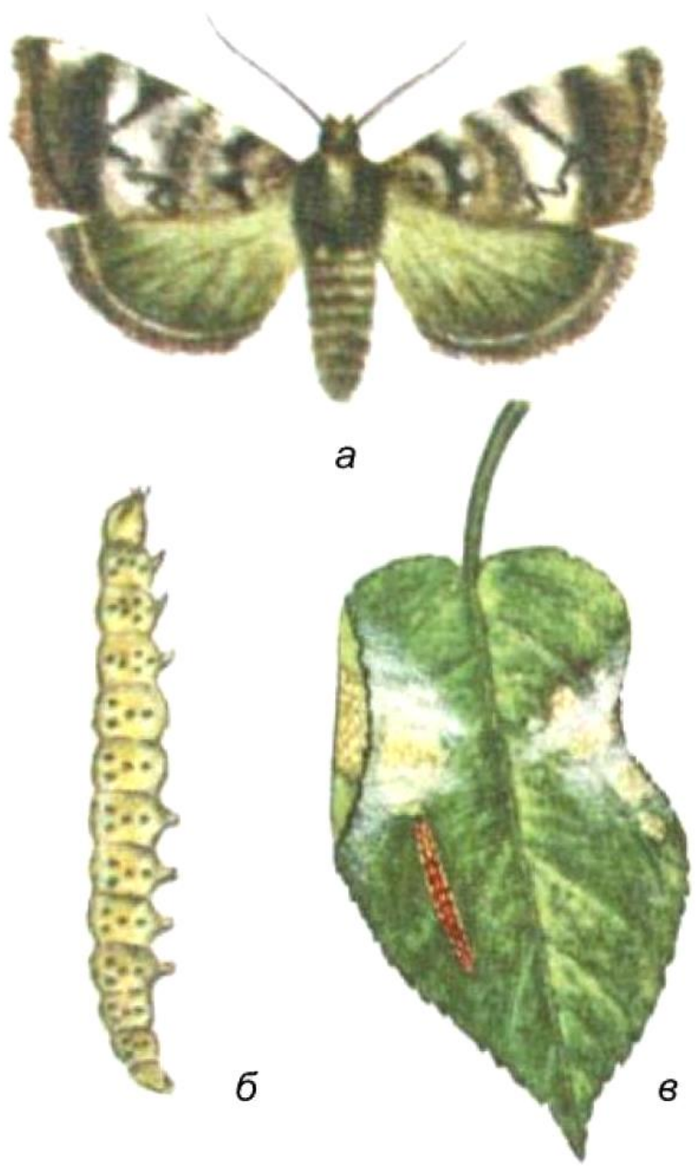
Серый почковый долгоносик. Повреждает все породы плодовых деревьев, ягодные кустарники, лесные лиственные деревья и кустарники. Жук 5—7 мм в длину, с короткой головотрубкой, густо покрыт серыми или розовыми чешуйками. Имеет перепончатые недоразвитые крылья, поэтому не летает. Жуки и личинки зимуют в почве. Начало выхода имаго возможно еще до распускания почек. Массово жуки появляются в период распускания почек. Питаются почками, затем листьями, обгрызая их по краям, и бутонами, выедая тычинки и пестики. Установлено, что один жук за сутки при температуре воздуха 10—12 °С повреждает половину, а за двое суток — все почки на однолетнем саженце яблони. Через 3—4 недели после выхода самки откладывают яйца под загнутый край листа. Отродившиеся личинки падают на землю и закапываются в почву на глубину 40—60 см. Большинство популяции личинок развивается на протяжении двух вегетационных периодов. Отродившиеся жуки зимуют в почве и выходят на поверхность на третью весну.

Яблонный плодовый пилильщик. Вредит только яблоне. Имаго 6—7 мм в длину, тело снизу желтое, сверху буровато-черное, голова рыжая, крылья бесцветные. Зимующая стадия — личинки в коконах в почве. Выход взрослых насекомых происходит в фенофазу «обособление бутонов». Самки откладывают яйца в бутоны до распускания цветка или в чашелистики и цветоложе при цветении яблони, пропиливая кожицу яйцекладом. Лет и яйцекладка пилильщика происходят в теплую тихую погоду, при температуре воздуха не ниже 16 °С. Отродившаяся личинка прогрызает ход под кожицей цветоложа в направлении от чашечки наискось к плодоножке. Плод с первичным повреждением не осыпается. За период своего развития личинка повреждает от 3 до 6 завязей. Лимитирующее условие развития пилильщика — влажность почвы. В сухую и жаркую погоду личинки не окукливаются, а гибнут.



Яблонный плодовый пилильщик:
а — взрослое насекомое; б — личинка; в — поврежденные плоды

Листовертки. В Украине выявлено больше 70 видов садовых листовертки. На плодовых растениях их гусеницы повреждают почки, бутоны, листья, плоды, корни, кору веток. Взрослые насекомые — мелкие ночные бабочки, размах крыльев 8—30 мм. У большинства видов на передних крыльях пестрый рисунок из пятен и полос. В состоянии покоя у бабочек крылья кровлеобразно сложены на спине. В зависимости от особенностей развития листовертки разделяют на три группы: 1) виды, зимующие в стадии яйца (розанная, пестро-золотистая, боярышниковая); 2) зимующие в стадии гусеницы 2—3-го возраста (свинцовополосая, сетчатая, ивовая кривоусая, смородинная); 3) зимующие в стадии взрослой гусеницы (яблонная, сливовая и др. виды плодожорок).



Яблонная молелистовертка:
а — бабочка; б — гусеница; в — поврежденный лист

Первыми в кроне деревьев появляются листовертки, зимующие в стадии гусеницы на обрастающих побегах (пугливая, почковая, всеядная). Затем выходят гусеницы, зимовавшие под отставшей корой, в трещинах скелетных ветвей, на штамбах (смородинная, сетчатая, ивовая). В фенофазу «розовый бутон» отрождаются гусеницы листовертки, зимующих в фазе яйца. Листовертки, зимующие в фазе яйца, дают в год одно, в фазе гусеницы — одно (пугливая, плодовая, свинцовополосая), два (смородинная, ивовая и др.), три поколения (сетчатая, всеядная).

Гусеницы большинства видов живут в скрепленных паутиной листьях, отчего и получили свое название. По характеру свернутых листьев можно установить вид вредителя. Гусеницы розанной листовертки скручивают один или несколько листьев сигарообразно, боярышниковой — скручивают листья вдоль центральной жилки, пестро-золотистой — поперек главной жилки.

Пяденицы. Семейство ночных бабочек, размах крыльев до 50 мм. Плодовым культурам в Украине вредят около 50 видов пядениц. У некоторых видов развит половой диморфизм. У самок недоразвитые крылья и сильно развитые ноги (пяденица зимняя, пуши-

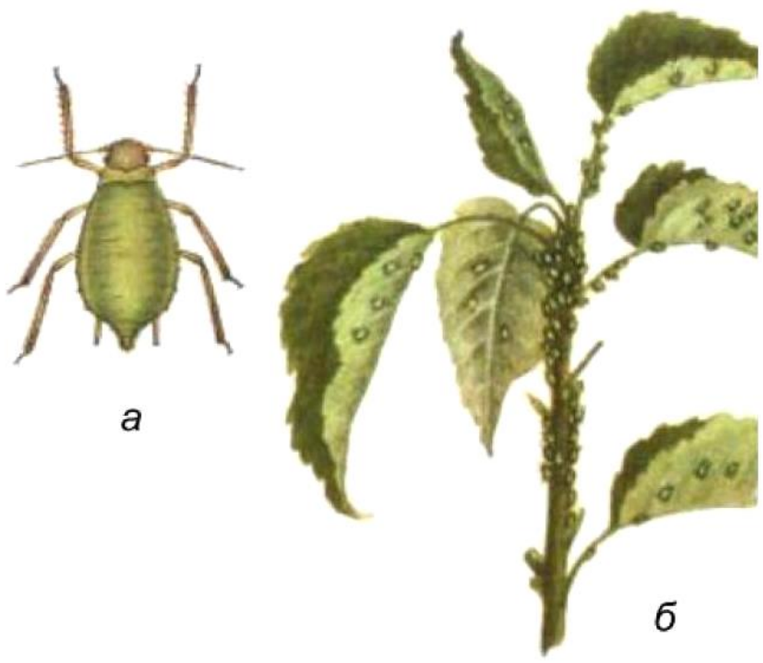
Пяденица осенняя:
а — бабочка; б — гусеница; в — поврежденная ветка

стая, пяденица-шелкопряд светло-серая, пяденица волосистая) или же они совсем бескрылые (пяденица-обдирала плодовая).

Кольчатый шелкопряд. В последние 10 лет вредитель массово распространился на дачных и приусадебных садовых участках. Гусеницы объедают листья деревьев всех плодовых культур

и многих лесных лиственных пород. Самка откладывает яйца в виде спиральных колец вокруг тонких веток. В яйцекладке — от 100 до 400 яиц. До наступления зимы в яйцах формируются гусеницы, которые остаются зимовать. Весной, в период распускания почек, гусеницы выходят и приступают к питанию — скелетируют листья с краев, оставляя центральную жилку. Живут колониями в паутинистых гнездах, устраивая их в развилках толстых сучьев. Период питания составляет 45 дней. Окукливаются одиночно в паутинистых коконах между листьями.

Тля. Насекомые из подотряда тли — одни из самых опасных вредителей плодовых культур. Это небольшие организмы, длиной 2—3 мм. Они концентрируются колониями не только на верхушечных листьях однолетнего прироста, но и на самих побегах, корнях. Окраска их тела разнообразная, от зеленой до черной. Она зависит от того растения, на котором питаются тли. Зимуют в стадии яиц. Весной, в начале распускания почек, из перезимовавших яиц (отложенных возле почек или в трещинах коры, на побегах или штамбах) отрождаются личинки. В популяции тлей из личинок вырастают живородящие самки-основательницы, производящие за вегетацию 8—10 поколений. Размножается тля партеногенетически. В начале лета формируются крылатые самки-расселительницы, расселяющие особей вида в пределах ареала сада. Весь цикл развития происходит на одном растении (породе) и называется однодомным. Под конец вегетации в колониях тлей образуются амфигонные самки и бескрылые или крылатые самцы. После спаривания самки откладывают яйца.



Тля:
а — бескрылая живородящая тля;
б — поврежденная ветка

Если у вида в начале лета образуются мигранты, которые перелетают с основного кормового растения на промежуточное (вторичное), а для откладывания яиц они снова возвращаются на растение, откуда мигрировали, то такой цикл развития называется двудомным.

Основные виды, паразитирующие на плодовых деревьях, — зеленая яблонная, яблонно-подорожниковая, красно-галловая яблонная, зеленая грушево-золотистая тля.

БОЛЕЗНИ

Парша. Одна из наиболее распространенных и вредоносных грибных болезней. Первые признаки поражения паршой листьев отмечают через две-три недели после полного распускания почек. Процесс заражения листьев и плодов сумкоспорами — первичной

Парша

Мучнистая роса

инфекцией возбудителя или конидиями — вторичной инфекцией, зависит от наличия капельной влаги. Чем больше в период вегетации дождей, тем выше пораженность болезнью листьев и плодов. В течение лета гриб может давать до 10 поколений спороношения. Поражение листьев паршой проявляется в виде оливковых бархатистых пятен, состоящих из конидий, которые вызывают заражение здоровых органов. При заражении весной и в первую половину лета пятна крупные, они сливаются и охватывают весь листок или плод. Дождливая прохладная и затяжная погода во время цветения приводит к поражению паршой черешков листьев, цветоножек и цветков. Источник инфекции весной — опавшие пораженные листья.

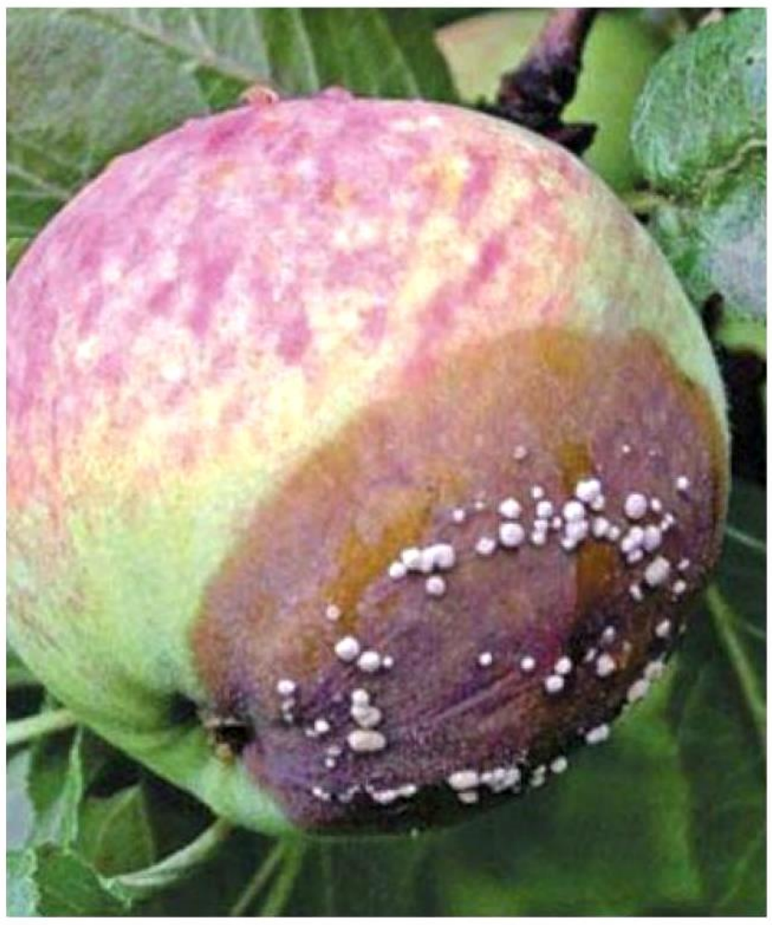
Мучнистая роса. Массово развивается на восприимчивых к болезни сортах, поражает листья, соцветия и побеги в виде поверхностного серо-беловатого налета. Зимует в виде грибницы в ростовых и плодовых почках. Первое проявление мучнистой росы можно обнаружить при распускании почек. При полном распускании листьев болезнь поражает всю верхушечную листовую розетку. Это первичная инфекция, заражающая молодые здоровые листья. Появление вторичной инфекции отмечено в конце или сразу после цветения яблони.

Поврежденные листья скручиваются и преждевременно опадают. Побеги становятся белыми, приостанавливается их рост, а потом они отмирают. Цветки болезнь поражает еще в бутонах. Они не образуют плодов. Максимального развития болезнь достигает в

конце июля, когда происходит интенсивный рост побегов.

Монилиоз. Развивается в двух формах. Весенняя форма — монилиальный ожог. Визуальные признаки заболевания появляются после цветения. Заражение спорами происходит во время цветения. Инфекция попадает на рыльце цветка, прорастает, развивается в грибницу, проникающую в цветоножку, и из нее в побег.

Прохладная и влажная погода во время цветения способствует усиленному развитию заболевания. Пораженные листья и цветки буреют, засыхают, остаются висеть на дереве. На восприимчивых к болезни сортах поражаются все соцветия, цветочные побеги и листья.



Серая плодовая гниль

Летняя форма заболевания — серая плодовая гниль. Заражение плодов происходит через ранки, образованные вредителями, повреждающими плоды (казарка, плодожорки), градом, птицами, или при соприкосновении здоровых и больных плодов. Гнилые плоды опадают или засыхают и остаются на дереве, распространяя инфекцию. Гриб зимует мицелием в пораженных тканях коры однолетних побегов, плодовых веточек.

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ОПРЫСКИВАНИЙ

При проведении защитных мероприятий против вредных организмов следует придерживаться определенных требований. Решение о целесообразности применения пестицидов принимают после детального обследования защищаемых культур. Если на этих растениях выявлены вредители или болезни, численность которых выше экономического порога вредоносности

При опрыскивании необходимо соблюдать правила безопасности

(ЭПВ), значит, необходимо с ними бороться. ЭПВ (приводится в таблицах по защите, регламентирующих применение пестицидов) — показатель численности вредных организмов, когда применение пестицидов экономически окупается, или когда стоимость величины сохраненного урожая превышает затраты на проведение защитных опрыскиваний. Обработку проводят в критическую фазу развития вредителя или болезни (критическая фаза для вредителей — это фаза личинки или гусеницы).

Для возбудителей болезней (парша, коккомикоз, клястероспориоз) благоприятным условием для заражения считается 100%-ная влажность — дожди, росы, туман. Чем влажнее погода в вегетационном периоде, тем больше опрыскиваний против болезней приходится проводить. Для борьбы с вредителями, развивающимися больше чем в одном поколении, также нужно увеличивать число обработок. Каждую обработку проводят качественно и в сжатые сроки (на протяжении 3—4 дней после установления критической фазы развития вредного организма).

Перед опрыскиванием и после его завершения инструмент промывают кальцинированной содой. Рабочий раствор готовят перед опрыскиванием, хранить его можно до 12 часов, если дольше, то эффективность препарата ухудшается, кроме того, растения могут получить ожоги. Медные препараты растворяют в стеклянной, глиняной или в деревянной посуде. Теплая вода ускоряет растворение медного и железного купороса, мыла.

Лучшее время для проведения опрыскивания — утро или вечер, после захода солнца, в безветренную погоду, чтобы предотвратить попадание препарата на другие растения. Если возле защищаемых деревьев растут созревающие овощные или ягодные культуры, их на время опрыскивания укрывают (пленкой или другим материалом). Не стоит торопиться с проведением обработки, если Гидрометеоцентр прогнозирует дождь, либо сразу после его выпадения, так как рабочий раствор смывается водой. В жаркую погоду быстро испаряется влага, повышается концентрация препарата, из-за чего листья или плоды могут получить ожоги.

Факел опрыскивателя направляют сначала на верхнюю часть растения, постепенно захватывая нижнюю. Распылитель удерживают на расстоянии 0,5 м от обрабатываемой ветки, чтобы предотвратить образование больших капель и их скатывание. Во время цветения проводить опрыскивания категорически запрещается. В это время летают пчелы, полезные насекомые, к тому же пестициды повреждают пыльцу. Обработки проводят, соблюдая регламент применения пестицидов (норма расхода; эффективность конкретного пестицида против определенного вредителя или болезни; срок последней обработки).

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины

Урожай в любую погоду

Прошлогоднее очень засушливое лето-2012 стало трудным испытанием для ягодных культур. Без нашей помощи ягодники либо не выжили бы, либо просто существовали, не раскрыв свой потенциал. Однако, несмотря на неблагоприятные условия, в прошлом году мы собрали прекрасный урожай земляники (у нас почти 50 сортов), смородины (10 сортов), крыжовника (5 сортов) и, конечно же, малины (25 сортов). Именно ей мы отвели основные площади на участке, так как эта культура — очень благодарная, неприхотливая и при этом доходная. Только нужно ей немного помочь, регулярно выполняя несколько агроприемов.

МУЛЬЧИРОВАНИЕ

Этот прием — основа правильного ухода за плантацией. Замульчированный участок оптимизирует сразу несколько других операций — полив, рыхление, защиту от сорняков, экономит время и труд садовода, а также его средства (защитные препараты, вода, электроэнергия). Полив без мульчирования почвы практически бесполезен, влага тут же испаряется, нужно поливать снова и снова. Под мульчей, наоборот, долго удерживается необходимая растениям влага, почва не перегревается и не пересыхает. Нет необходимости пропалывать междурядья, поскольку мульчирующий слой подавляет рост сорняков. Мы подсчитали — прежде, когда не мульчировали участок, приходилось полоть междурядья по 7—8 раз за сезон. Рыхлить почву тоже не нужно, так как под мульчей созданы райские условия для подземных жителей — дождевых червей. Они проделывают ходы в вехнем слое почвы, и земля становится рассыпчатой — «дышит».

Важно

В качестве мульчирующего материала используем солому. Тюкованная солома продается в фермерских хозяйствах по 5—6 грн за один тюк, в котором 7—8 кг соломы. А этого достаточно почти на сотку земли. Раньше мы собирали листья березы, тополя, клена, заготовляли хвою… О пользе мульчи пишут давно и много. Но садоводы все еще недооценивают ее. В природе не бывает «голой» земли — она укрыта слоем опавших листьев, сухой травы. Это человек, культивируя почву, оголяет ее, отдаляясь от органического земледелия.

В этом смысл рыхления — насытить корневую систему растений воздухом. Без мульчирования земля пересыхает и уплотняется, а дождевые черви уходят в более глубокие слои почвы, туда, где еще осталась влага.

Мы также не устанавливаем шпалеры — в этом нет необходимости. Во-первых, мы подобрали сорта малины штамбового типа с неполегающими побегами. Во-вторых, расположили ряды малины через 1,3—1,5 м, и на этом расстоянии они легко удерживаются, опираясь друг на друга. И в-третьих, если ветка под тяжестью урожая опустится, то она коснется чистой соломы. Ягоды останутся сухими и чистыми, пока мы их не соберем. Во время созревания ягод мы собираем урожай через день.

ПОЛИВ

Полив осуществляем по старинке, дождеванием. Чтобы вырастить хороший посадочный материал, необходимо поливать всю площадь участка. В пасмурную погоду это можно делать в любое время суток, а в очень жаркие и солнечные дни — только после 18.00 . Самое напряженное время, порой с бессонными ночами, — июль—август, когда мы тщательно поливаем огород. Часто неглубокий полив-«смачивание» в этом случае не подходит, лучше поливать реже, но основательней. Главное, чтобы влага, поступающая сверху, соединилась с той, что поступает из глубоких слоев почвы. Как только мы замечаем, что листья начинают сворачиваться, то есть защищаться от испарения, — срочно начинаем полив.

ОБРЕЗКА

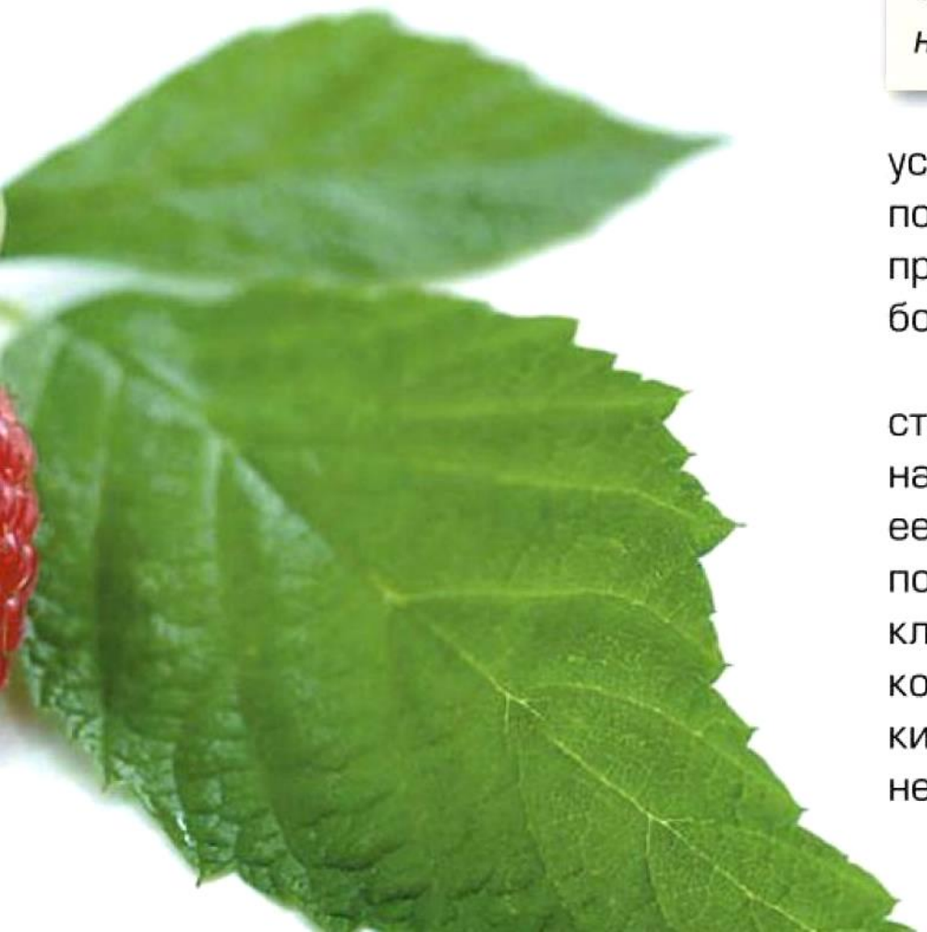
Побеги сортов летнего плодоношения зимой, в хорошую погоду, укорачиваем до 1—1,2 м в высоту. На перезимовавших одревеснивших побегах весной в рост пустятся латералы, на которых сформируется урожай. К осени они сами постепенно пожелтеют и отомрут, а новые зеленые стебли

Малина — неприхотливая, но при этом урожайная и доходная ягодная культура

одревеснеют и будут определять урожай будущего года.

Не требуют обрезки сорта штамбового типа, так называемые «малиновые деревья» — Таруса и Крепыш, так как урожай у них формируется в верхушечной части побегов. Укоротить у них побег — значит, отодвинуть плодоношение на более поздние сроки (август—сентябрь), когда сформируется урожай на боковых побегах. Таким способом можно регулировать сроки плодоношения и созревания урожая.

Ремонтантные сорта малины дают два урожая за сезон — летний (июнь—июль) и осенний (сентябрь—октябрь). Но мы предпочитаем выращивать их на однолетних побегах. Нужно 1 раз в конце сезона вырезать до уровня земли и сжигать все отплодоносившие стебли. Этот способ выращивания экологически чистый, он не оставляет возможности вредителям и возбудителям болезней перезимовать. А в следующем году выжившие экземпляры вредителей не



Это интересно

Недавно мы начали применять метод «двойной обрезки». В конце июня — начале июля прошлого года, когда новые побеги достигли 1—1,2 м в длину, укоротили их в первый раз до 0,8—1 м. К осени из верхних 3—4 почек выросли латералы от 50 до 90 см в длину, которые ранней весной, в период набухания почек, мы укоротили второй раз до наиболее развитой почки. Такая обрезка увеличивает площадь плодоношения и, соответственно, урожай за счет появления новых одревесневших побегов. Этот метод мы применили к сортам среднего срока плодоношения (конец июня — начало июля) — Патриции, Феномену, Красе России, Рубину Болгарскому, Арбату, Столичной. А вот ранний сорт Изобильная не нуждается в такой обрезке, так как он самостоятельно формирует 3—4 порядка ветвления стебля. Наверно, поэтому В. В. Кичина назвал свой сорт именно так.

успевают повредить молодые чистые побеги, потому что мы в течение сезона проводим 1—2 профилактические обработки химпрепаратами.

Главное — защитить насаждения от стеблевой галлицы, которую в народе называют малиновым комариком. Если ее игнорировать, она может погубить половину урожая. Этот вредитель откладывает в стебли малины личинки, которые питаются камбиальным мягким слоем внутри стебля, от чего на нем образуется вздутие. В этом месте побеги легко ломаются, лишая нас урожая. Борьбу с галлицей надо проводить ежегодно, регулярно осматривая побеги. Галлы вырезают секатором, отступив от них на 2 см вниз и вверх, вырезанную часть побега сжигают.

Наши любимые сорта ремонтантной малины — штамбового типа, с мощными прямостоячими побегами, не требующими опор, — Осенняя красавица, Брусвяна, Геракл, Викинайт, желтоплодный сорт Утренняя роса. Есть у нас

Ягоды сорта Брусвяна

и полуремонтантные сорта — Днепр-2, Злата Есенна, их лучше выращивать для получения двух урожаев в сезон, второе плодоношение — на верхушках побегов (20—30 см в длину). Однажды после уборки урожая мы случайно полностью срезали побеги сорта Днепр. В следующем сезоне он плодоносил в середине июля. Ягоды были необыкновенно крупные, верхушки побегов — до 40 см в длину — наклонились под их тяжестью. Мы насчитали около 70 ягод, которые постепенно созревали на протяжении полутора месяцев.

ПОДКОРМКИ

В течение сезона подкормки можно не делать, если один-два раза в год рассыпать на плантации перегной (10—15 кг на 1 м^2). Если же органические удобрения недоступны, делаем первую подкормку селитрой. Вторую и последующие 1—2 подкормки — нитроаммофоской, рассыпая ее в междурядьях (из расчета 30—40 г на 1 м^2). Рассыпать минеральные удобрения необходимо по пролитой, влажной почве, чтобы из-за высокой концентрации сухих веществ не пострадали от ожогов молодые всасывающие корешки.

Елена и Виталий МАРКЕВИЧ,
с. Райгородка, Луганская обл.

Земляника: осенние труды

Заканчивается лето, пик сезона уже проходит, но садоводу некогда сидеть, сложа руки, — осенью также много работы. Нужно собрать оставшийся урожай, подготовить растения к следующему сезону — полить, напитать полезными веществами почву, укрыть и защитить от инфекций. И если плодовые деревья не требуют ежедневного ухода, то ягодной плантации осенью необходимо уделить самое пристальное внимание.

В сентябре продолжают сбор ягод сортов нейтрального светового дня. Укореняют молодые розетки. Поскольку растения, высаженные осенью, развиваются медленно и на следующий год не дают высокого урожая, их используют, в основном, как маточник. Но если по какой-либо причине оптимальные летние сроки посадки были упущены, осенью имеет смысл заложить и товарную плантацию. Это лучше чем высаживать растения весной или потерять год, дожидаясь оптимальных сроков посадки в следующем сезоне. Так же в эти месяцы можно укоренять рассаду в стаканчиках. Ее используют как для поздней осенней посадки, так и для торговли весной после зимнего хранения. Только необходимо учитывать, что розетки в стаканчиках из-за понижения температуры будут укореняться дольше чем летом — около месяца.

С середины сентября, когда ночи начинают холодать, сорта нейтрального светового дня накрывают пленкой (по дугам). Укрытие защищает цветоносы от ранних осенних заморозков в октябре и позволяет продлить плодоношение более чем на 2 недели (в южных областях иногда до середины декабря). Для получения сверхранних ягод весной следующего года такое укрытие можно оставить на всю зиму.

В конце октября с растений удаляют поврежденные и засохшие листья, остатки усов, а также все цветоносы на сортах нейтрального цветового дня в открытом грунте (они не успеют отплодоносить до морозов). Обычно эту операцию проводят после первых сильных заморозков (от –5 ° С). Затем обрабатывают насаждения фунгицидами. Это способствует лучшей перезимовке растений и понижает инфекционный фон. Из удобрений в этот период полностью исключают азот и используют только фосфорно-калийные, которые помогают растениям накопить пластические вещества, способствующие лучшей перезимовке.

В ноябре в южных регионах Украины продолжают сбор ягод сортов нейтрального светового дня, выращенных в пленочных тоннелях и теплицах. А при благоприятных погодных условиях — и в открытом грунте.

Если осень сухая и влажность почвы низкая, проводят влагозарядковые поливы. Поливают обильно, до глубокого промачивания почвы. Этот прием помогает растениям хорошо перезимовать. Для снегозадержания на плантациях раскладывают хворост, устанавливают щиты, защищающие снег от ветра и так далее.

Если земляника весной будет укрыта пленкой, дуги под парник устанавливают осенью, чтобы потом не пришлось пробивать отверстия в мерзлой земле либо в весенней грязи.

Хотя на всей территории Украины земляника прекрасно зимует в открытом грунте, многие предпочитают укрыть посадки на зиму. Для этого лучше использовать хворост, еловый лапник и тому подобные рыхлые материалы, чтобы растения могли «дышать». Ни в коем случае нельзя засыпать насаждения листьями, опилками и подобными материалами — в зимние оттепели кусты могут выпреть. Исключение составляют плантации, высаженные на гребнях. Гребни промерзают очень быстро и в суровые зимы большое количество растений выпадает. Поэтому землянику на гребнях желательно укрыть (обычно для этого используют белое агроволокно).

В ноябре выкапывают рассаду, предназначенную для зимнего хранения в морозильных камерах по технологии фриго. Также заготовляют рассаду в контейнерах (стаканчиках). Хранить ее можно в погребе, либо закопать в землю и накрыть агроволокном. Перед закладкой на хранение рассаду земляники обрабатывают фунгицидами.

В зимние месяцы основные работы на плантациях направлены на снегозадержание. Можно также подготовить и отремонтировать инструменты, которые понадобятся для работы на участке, выбрать и приобрести системы орошения, препараты для защиты от болезней и вредителей и т.д. Зимой это все сделать гораздо легче, чем в сезон полевых работ, когда каждая минута на счету.

Земляника под снежным "одеялом"

Олег САВЕЙКО, садовод,
Полтавская обл.

На дворе трава

У каждого из нас много ежедневных забот и бытовых задач, которые мы выполняем по привычке, и даже не задумываемся, что в других местах, у других людей при выполнении таких же дел могут возникнуть сложности, нам незнакомые. Письмо нашей читательницы из другой страны рассказывает о совершенно обыденной для нас ситуации — уборке растительных остатков и отходов с участка. Какая в этом сложность?...

Наша семья живет на Кипре. Здесь субтропический климат, много солнечного света и тепла. Естественно, что при хорошем поливе в таких условиях культурные растения быстро набирают силу. Но и газонная трава у нас растет гораздо быстрее, стричь ее приходится часто. Да и чистить участок от сорняков тоже. И тут возникает проблема утилизации растительных остатков — скошенной травы, веток, сорняков. В нашей стране категорически запрещено сжигать любые отходы, а вывозить их с участка могут только представители специальных служб, при обращении в которые нужно немало заплатить.

В какой-то момент мы подумали, что сделать из травы компост будет проще и дешевле, чем каждый раз заказывать вывоз. Признаюсь честно, что по складу характера я скептик, и потому мне не верилось, что наша затея с компостом получится, но все же мы решили попробовать. В очередной раз скосили огромное количество травы и добавили в нее раствор препарата уникал, купленного по случаю в Украине (привезли несколько пачек — у нас этого препарата в продаже нет).

Приготовили раствор по инструкции к препарату, только еще добавили 2 ст. ложки сахара, вылили его в емкость с травой и забыли о компосте на целых три недели. Это было легко сделать — нам ничто не напоминало о гниющей траве — не беспокоили ни запах, ни мухи и другие насекомые, что очень нетипично для нашего жаркого климата (обычно отходы нельзя оставить даже на короткое время, сразу же появляются насекомые и запах гнили).

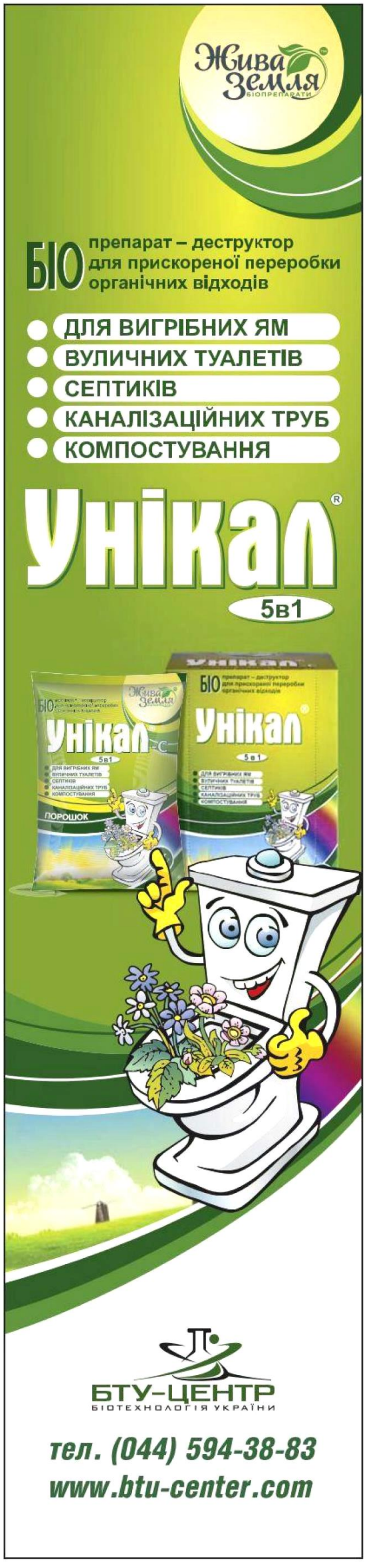
Траву мы скосили в начале апреля. В апреле у нас зацветает гранат. Я так люблю его плоды, и мне хотелось порадовать их чем-нибудь «вкусненьким» — подкормить, напитать, но гумуса у меня в тот момент не было, а химические препараты я не использую. Заглянула в бак с компостом и увидела, что в нем уже нет травы, осталась только земля, по составу напоминающая наш торф. Им мы и удобрили почву под гранатом. Урожай после такой подкормки удался на славу.

Удобрение из травы пошло на пользу

Я очень довольна результатами нашего эксперимента — уникал оказался большим подспорьем. Вместо того чтобы убирать с участка скошенную траву, можно регулярно, не прикладывая заметных усилий и без финансовых затрат, перерабатывать ее в ценное удобрение для всего сада.

Теперь и все мои соседи просят привезти им уникал из Украины.

Инна ВОЛКОВА,
Республика Кипр



Агрошкола 128

Краткий курс для начинающих

Осень за днем

Последний месяц лета... Жаркий, праздничный, светлый — с медовым и яблочным Спасом, с пирогами, с обилием цветения, с георгинами, пышными астрами, роскошными гладиолусами... А все равно сквозит в многоцветье августа, как в хорошем меде, легкая горчинка приближающейся осени. Разумеется, для садовода настала пора создавать задел уже для следующего, нового, лета.

- Пересаживайте на постоянные места подросшую на запасных грядках рассаду двулетников — **гвоздику турецкую, фиалку, мальву, маргаритку, незабудку** и многолетников — **аквилегию, лихнис, рудбекию, скабиозу, эхинацею** и др.
- Начинайте делить и пересаживать многолетники: в начале месяца — **дороникум, астру альпийскую и первоцветы,** со II декады — **пионы, печеночницу, астильбу, дицентру, дельфиниум, лилейник, монарду, купальницу, лиатрис, энотеру, молочай, флокс** и другие многолетники, зацветающие в первой половине лета.
- Пересаживайте в нужные места молодые розетки и кустики почвопокровников — **живучки, молодила, чистеца, очитков, чебреца.**
- Высаживайте мелколуковичные культуры — **белоцветник, мускари, крокусы, подснежники, хионодоксы, пушкинию, кандык,** а также **рябчик императорский, нарциссы.**
- Продолжайте уход (полив и рыхление) не только за цветущими многолетниками, но и за отцветшими, ведь сейчас у них закладываются и развиваются почки возобновления.
- Внесите древесную золу под **розы** (100 г на куст) и **клематисы** (200—300 г на куст) для лучшего вызревания побегов и успешной перезимовки.
- При сильной жаре не занимайтесь большими по объему пересадками и перекопками — наслаждайтесь садом в тени.

Модная горка — аллярий

Сегодня декоративные луки в фаворе. Их присутствие в саду, впрочем, как и присутствие злаков, свидетельствует, что хозяин — человек современный, стильный, отвечающий духу времени. Однако, надо отметить, что луки поднялись на пик моды сравнительно недавно, а любителями не накоплен достаточный опыт их использования. Ведь еще в конце 1990-х известный английский ботаник, автор серии книг «Все о цветах в вашем саду» д-р Хессайон сетовал: «Большинство луков просты в культуре, тем не менее, особой популярностью они не пользуются. Пожалуй, их выращивают лишь энтузиасты-аранжировщики, так как эти соцветия можно высушивать для зимних букетов». Он советовал высокие сорта размещать на заднем плане бордюра, а карликовые — в альпинариях. Ныне же альпинарии превращаются в аллярии (от латинского ботанического названия лукового рода — Allium), являющиеся разновидностью каменистых горок. Как же создать такое чудо, какие луковые «повадки» надо знать?

КОРМИТЕ ЛУКИ ЗОЛОЙ

Большинство луков с крупными шаровидными соцветиями — выходцы из сухих, солнечных местообитаний (горные и степные районы Азии, Южной Европы, Америки). Поэтому для аллярия выбирают солнечный участок, южный склон. Хорошее освещение важно для полноценной окраски цветков и листьев. Однако часть горки может заходить в легкую тень от высоких деревьев — такое место подойдет для тех нежных видов, что предпочитают полутень — **луков медвежьего** и **победного**, мирится с полутенью лук моли. У некоторых светолюбивых видов, например, лука афлатунского, в притененных местах соцветия вырастают более крупными, хотя и более бледными.

Почва на луковичной горке должна быть достаточно плодородной, супесчаной или легкой суглинистой, хорошо дренированной, поскольку излишняя влажность вредит большинству луков. Им требуется достаточное увлажнение лишь в то время, когда отрастают листья и цветоносные побеги. Постоянная легкая влажность нравится луку моли и шнитт-луку. А вот луковично-корневищные виды, представителями которых являются луки слизун и желтеющий, предпочитают сухость, поэтому их высаживают в верхней части горки.

Лук круглоголовый хорош тем, что цветет в середине лета

Слабокислые и нейтральные почвы подойдут подавляющему большинству широко распространенных видов и гибридов лука, хотя есть и исключения, например, лук медвежий, он же черемша, гораздо декоративней выглядит на почвах со слабой щелочной реакцией. При покупке редких луков надо интересоваться их почвенными требованиями. Но в любом случае специалисты советуют: если pH почвы на горке ниже 5, необходимо проводить известкование, чтобы довести кислотность до 6,5—7,5. При подготовке почвы к посадке ее заправляют перепревшим компостом и полным минеральным удобрением с микроэлементами. Щедро нужно вносить древесную золу, поскольку декоративные луки очень чувствительны к недостатку калия, а

Лук афлатунский прекрасно разрастается и образует живописные куртины

зола — оптимальный его источник. Свежий навоз и подкормки куриным пометом луки не переносят.

Луки выращиваются как многолетники, а это значит, что их не надо выкапывать каждый год. Правда, знатоки все же выкапывают часть луковиц некоторых видов (луки **моли, Островского, голубого**) и хранят до весны, поскольку при весенней посадке они зацветают на 10—12 дней позже, что дает возможность продлить общий период цветения. Оптимальное время для посадки и пересадки луков — конец августа—сентябрь. Разросшиеся гнезда делят раз в 5—6 лет. Луковицы эфемероидных видов в дождливое лето в мокрой почве могут загнить или не вызреть. Чтобы этого избежать, их можно выкапывать уже после отцветания, хранить при комнатной температуре, а затем высадить в сентябре—октябре. Высаживают луки на такую глубину, чтобы над луковицей был слой земли, в 3 раза превышающий высоту луковицы. Высокорослые мощные луки, например **гигантский**, на легких почвах заглубляют еще больше — до 20 см. Весной и в фазе бутонизации проводят подкормки фосфорно-калийными удобрениями.

«КУХОННЫЙ» АЛЛЯРИЙ И ДРУГИЕ ХИТРОСТИ

Есть у луков существенный недостаток — быстро стареющие листья, которые у самых эффектных видов начинают засыхать еще во время цветения. Весь сезон сохраняют зеленые красивые листья лишь несколько видов, среди которых **шнитт-лук, лук-слизун** и **лук склоненный**. В обычных цветниках среди пышной листвы, скажем, пионов (их лучший партнер — **лук афлатунский**), флоксов, гортензии (их партнер — **лук круглоголовый**) сухие листья легко маскируются. А вот что делать в аллярии? Тут есть два варианта. Либо смириться и, подобно японцам, увидеть своеобразный шарм в процессах увядания (тем более, что отцветшие головки крупных луков остаются декоративными), либо все-таки впустить на луковую горку достаточное количество растений, которые могли бы своей массой скрывать увядание (см. с. 35).

Специалисты рекомендуют использовать для этой цели стелющиеся хвойники, «дымчатые» и стелющиеся многолетники (молодила, гвоздика-травянка, карпатский колокольчик, горные герани, тимьян, котовник, мята, настурция, низкорослые сорта полыни Шмидта), а также подходящие для каменистых садиков злаки (овсяница, овсец, щучка, для больших горок — мискантус).

Интересный вариант маскировки — соединить луковую горку с кухонным садиком пряных трав.

Изящный лук Шуберта – как маленькие искрящиеся фонтанчики

Многие декоративные луки вполне съедобны и вкусны: **медвежий и победный** (они известны как черемша), **душистый, шнитт-лук, слизун, склоненный, канадский, круглоголовый.** Особо надо отметить **лук виноградный** *(A. ampeloprasum)*, в соцветии которого вместе с розовыми колокольчатыми цветками образуется множество маленьких, покрытых серебристыми чешуями луковичек. Из них в Италии и Германии делают знаменитые пикули, а мы можем эти луковички добавлять в салаты в свежем виде.

Еще один важный секрет аллярия — эффектным он получается лишь в том случае, когда луки высажены большими группами. Есть, конечно, среди луков прирожденные солисты с чрезвычайно оригинальной внешностью, которые можно высаживать и по одному экземпляру, но их немного — **луки Шуберта, каратавский, Христофа.** Впрочем, и они выигрывают в группах. На небольших горках посадки высоких крупных луков должны состоять минимум из 5 экземпляров, мелких — 15—20. В просторных аллариях ориентируются на следующие нормы высадки: на 1 м^2 — 50 средних и крупных луковиц и до 100 — мелких. А что же делать, если досталась всего одна луковица? Одиночное растение можно задекорировать, подсадив к нему приметный «букет» злаков, тогда оно будет выглядеть, словно «случайный гость, заглянувший в сад». Многие луки склонны к хаотичному разрастанию, сорничанию, но этот недостаток превратится в достоинство, если таких нарушителей спокойствия высадить на альпийский лужок среди разнотравья.

(Продолжение следует)

Пора!

Пересадка лилий

Это лето было для лилий тяжелым — непомерно размножившиеся вредители выедали бутоны, инфекция поражала листья и стебли. Поэтому во время деления и пересадки этих замечательных многолетников особо тщательно осмотрите и продезинфицируйте луковицы. Лилии нуждаются в делении, иначе разросшимся в гнездах им станет тесно, из-за чего цветки начнут мельчать, а растения будут ослабленными. Азиатские гибриды нужно делить каждые 4—5 лет, Трубчатые и Восточные разрастаются медленнее, их можно делить раз в 6—8 лет.

Выкопайте луковицы вилами, стряхните с них землю, удалите поврежденные части, присыпьте срезы толченым древесным углем или смажьте зеленкой. Для дезинфекции подержите 20—30 мин в слабо-розовом растворе марганцовки или обработайте фунгицидом (по инструкции). Если выкопанные луковицы выглядят пересохшими, заверните их

Все ссадины на луковицах нужно смазать зеленкой

на несколько часов во влажную отжатую ткань. Высаживают гибридные лилии в солнечных местах (в идеале ажурно затененных в полуденные часы). При подготовке почвы внесите на 1 м^2: до 2 ведер перегноя или компоста, 200—300 г извести, 200 г золы, по 50 г двойного суперфосфата и сульфата калия. На дно посадочной ямы насыпьте холмик или валик песка, а на нем размещайте луковицы, расправляя их корни. Луковицу целиком засыпьте песком и только потом землей. Глубина посадки должна быть равна трехкратной высоте луковицы. Расстояние — 25—30 см для высокорослых сортов и 15—20 для низкорослых. Посадки продолжайте поливать до середины сентября.

Все цветы

Каллистефус

В переводе с греческого каллистефус означает «прекрасный венок». Этот цветок привез из Китая в XVIII в. французский миссионер и ботаник Пьер Д'Инкарвилле. Астра китайская, или однолетняя, как стали называть каллистефус, очень быстро завоевала европейские сады. Каллистефус сегодня — один из самых популярных и любимых летников. Эффектно выглядят астры в групповых посадках на газонах, в рабатках или контейнерных композициях и в балконных ящиках.

Особые приметы. Однолетнее травянистое растение семейства астровых, высотой от 20 см до 1 м, с жесткими прямыми стеблями. Листья овальные, по краю зубчатые. Соцветие — корзинка 2—16 см в диаметре. В зависимости от количества язычковых (краевых) цветков соцветия бывают простыми (1—2 ряда язычковых цветков), полумахровыми или махровыми. Окраска цветков самая разнообразная — от белой до красной, желтой, фиолетовой. Цветет с июля до глубокой осени, цветение каждого куста продолжается 40—60 дней. Семена сохраняют всхожесть 2—3 года.

Биологические особенности. Каллистефус — светолюбивая и холодостойкая культура. Взрослые растения выносят кратковременные заморозки до −7 °С, сеянцы −3...−4 °С. Из-за жары и сухости соцветия могут потерять махровость. Чувствительны астры и к избыточному увлажнению, не выносят сырых почв и близкого залегания грунтовых вод. Лучше всего растут на легких, рыхлых, плодородных, влагопроницаемых почвах с кислотностью, близкой к нейтральной. На кислых, а тем более плотных землях поражаются фузариозом. Предрасположенность к этому и другим грибным болезням — слабое место каллистефуса. Для профилактики заболевания следует педантично соблюдать агротехнику, особенно севооборот, и выбирать сорта, устойчивые к фузариозу. Благодаря хорошо разветвленным корням даже взрослые растения с бутонами легко переносят пересадки.

Размножение и агротехника. Семена высевают в три срока: весной — в марте—апреле, осенью — во второй декаде ноября, зимой — после промерзания грунта в заранее подготовленные бороздки.

Посев на рассаду проводят в марте и апреле (зацветают астры в зависимости от сорта через 80—125 дней после появления всходов). Семена заделывают легкой землей (слой 0,5—0,8 см). В цветник высаживают в конце мая—начале июня в обильно пролитые водой лунки. Высокорослые сорта сажают на расстоянии 30—40 см, карликовые — 10—15 см.

Лучшие предшественники для однолетних астр — травы, календула и бархатцы. При подготовке почвы весной вносят удобрения (6—8 кг перепревшего компоста или перегноя, 60—80 г гранулированного суперфосфата, 30—40 г калимагнезии или 100—150 г древесной золы, 20—30 г азотных удобрений — на 1 м^2). Свежий навоз вносить нельзя, поскольку это способствует развитию фузариоза.

В сухую погоду астры обильно поливают, затем неглубоко рыхлят почву. За сезон дают 2—3 подкормки слабым раствором минеральных удобрений. Азотные удобрения из подкормок исключают, они снижают устойчивость растений к фузариозу. Пораженные болезнью растения сразу удаляют и сжигают.

Сорта и виды. Вид каллистефус китайский *(Callistephus chihensis)*, или астра однолетняя, насчитывает свыше 600 сортов. По строению соцветия, соотношению трубчатых и язычковых цветков астры делят на 10 типов — трубчатые, простые, полумахровые, венечные, кудрявые, лучистые, черепитчатые, игольчатые, полусферические и шаровидные.

Львиная доля сортов предназначена для получения цветов на срез. А в декоративном садоводстве используются так называемые обсадочные сорта и сорта универсального назначения. Один из наиболее известных сортотипов для выращивания в цветниках — **Амбрия** (куст высотой 50—60 см, несет до 50 соцветий 3—7 см в диаметре, язычковые цветки короткие, расположены в 2—4 ряда по краю корзинки). Группа **Эдельвейс** также обсадочная: куст до 35 см высотой, несет до 100 полумахровых и махровых соцветий, язычковые цветки чуть завиты на концах**.** У садовой группы **Карликовая королевская** куст 20—30 см высотой, соцветия черепитчатые, густомахровые, 8—9 см в диаметре. Группа **Пионовидная** используется как в цветниках, так и для букетов, куст 40—70 см высотой, соцветия полусферические или шаровидные, 7—11 см в диаметре, язычковые цветки ладьевидные, направлены вверх. Популярны также астры срезочных групп — **Американская кустовая** (высота до 90 см, шаровидные соцветия); **Принцесса** (высота 50—80 см, соцветия венечного типа, до 11 см в диаметре, с большой серединкой, язычковые и трубчатые цветки окрашены одинаково); **Радио** (высота 50—60 см, соцветия до 14 см в диаметре, язычковые цветки скручены по длине в трубки); **Страусовое перо** (высота около 70 см, язычковые цветки локоновидно завитые на концах, образуют в центре соцветия характерный хохолок).

Валентина СИМКОВИЧ

Дизайн усадьбы

Заветное семечко

Как правильно собирать и хранить семена летников

Лето всегда быстро заканчивается. В саду еще играют, переливаются всеми оттенками радуги цветы, но уже совсем скоро они сменят свой пестрый наряд на скромные коробочки (стручки, корзинки), в которых зреет новая жизнь. Как хочется сохранить всю красоту сада, чтобы и в следующем году было чем полюбоваться. С многолетниками проблем нет, проверенные временем они вас уже не покинут. А летники? Заходишь в магазин, глаза просто разбегаются от изобилия семян однолетних цветов. Старательно выбираешь наиболее привлекательные и подходящие для задуманной клумбы. Когда же посеешь их, то вместо цветов зачастую получаешь или «лысину» на клумбе, или вовсе не те растения, которые изображены на пакете. Вот почему, если удалось вырастить именно то, что хотелось, лучше не полагаться на волю случая, а собрать семена цветов самостоятельно. Тогда только можете быть уверены, что ваша клумба обязательно будет такой, о какой вы мечтали.

При соблюдении некоторых условий семена большинства видов декоративных однолетников получить очень легко. Так как большинство из них радуют нас своим цветением практически до первых заморозков, то период сбора семян может быть очень растянутым, вплоть до конца октября. Главное — не упустить момент: семена успели созреть и в то же время не успели осыпаться на землю.

Сразу замечу, что семена можно получить не с любого растения. Дело даже не в том, что на некоторых теплолюбивых и поздноцветущих летниках они не успевают завязаться. Чаще бывает наоборот: зрелых семян — множество, однако собирать их не стоит. Это касается прежде всего гетерозисных гибридов или, как их еще называют, гибридов F1. Семена таких культур производят в основном зарубежные фирмы.

У растений с крупными соцветиями-корзинками для созревания семян оставляют центральный цветок

Гибриды F1 — первое поколение растений, полученное в результате скрещивания специально подобранных родительских форм или линий.

От простых сортов они отличаются ранним, дружным и обильным цветением, выравненностью растений по высоте, окраске и форме цветков. Однако есть у таких гибридов и недостатки: часто они капризны и весьма требовательны. Итак, если на пакетике с семенами указано «F1», то с выращенных из них цветов собирать семена не стоит. Одни гибриды по своей природе стерильны и вовсе не дают семян, другие образуют невсхожие семена, а у третьих семян много, но из них вырастет смесь растений, неодинаковых по цвету, форме и размеру, которая, скорее всего, вас разочарует. Если же на пакетиках с семенами рядом с названием культуры указано

При выращивании сальвии на семена обязательно соблюдать пространственную изоляцию

«гибридная», например «петуния гибридная» или «вербена гибридная», но не стоит значок "F1", это значит, что данный вид был получен путем скрещивания между собой разных видов. С таких растений можно смело собирать семена.

Занимаясь семеноводством, нужно также знать биологию данной культуры. Так, если она самоопыляемая (душистый горошек, декоративная фасоль, однолетняя астра, левкой и др.), то с растений, не сомневаясь, можно собирать семена, даже если рядом высажены экземпляры нескольких сортов. Чтобы получить качественный сортовой материал перекрестноопыляемых культур, необходимо соблюдать пространственную изоляцию между сортами. У облигатных (обязательных) перекрестников (гвоздика, настурция, петуния, наперстянка, портулак, сальвия) изоляция между сортами на открытой местности должна быть не менее километра, а иногда — три километра и больше. У факультативных (необязательных) перекрестников (алиссум, бархатцы, гайлардия, календула, кларкия, вербена, космея, львиный зев, маргаритка, хризантема, эшшольция) это расстояние может быть вдвое–втрое меньше, особенно в сырое прохладное лето. Понятно, что на маленьком приусадебном участке создать такие условия невозможно. Поэтому нужно либо высаживать по одному сорту каждой культуры, либо высаживать сорта по разные стороны от дома или сада.

Сначала необходимо определить, какие из растений способны дать чистосортные семена. Выберите самые краси-

Когда семена арктотиса уже завязались, но еще не созрели, на соцветие надевают мешочек, завязывают его снизу и оставляют для созревания семян на месяц и более

вые здоровые растения, с лучшими свойствами роста и цветения, хорошей спелостью и плодоношением. Их нужно заранее отметить (например, обвязать ниткой). По возможности такие растения (семенники) поливайте реже, чем остальные.

Помните! Лучшие семена (тяжеловесные, хорошо наполненные, с высокой энергией прорастания) получают с первых цветков и соцветий.

Не давайте семенникам цвести полностью. У растений с соцветием кисть (львиный зев, маттиола, дельфиниум) оставьте лишь две трети соцветий, а верхушку срежьте. У этих растений самые крупные цветки образуются снизу. С них и собирайте семена.

У растений с крупными соцветиями–корзинками (астры, циннии, георгины, подсолнухи) или с одиночными цветками для созревания семян оставляют центральный цветок либо центральный и один–два боковых, остальные удаляют, не дожидаясь пока они отцветут. Тогда оставшиеся завязи получают больше питательных веществ и созревание их ускорится. Кроме того, следует учитывать, что более полно передают форму и окраску цветов материнского растения семена, которые сформировались по краям корзинки.

Высококачественные семена, как правило, образуются на растениях с солнечной стороны. Они лучше передают окраску, размер цветка и форму материнского растения. Даже более освещенная часть плода дает типичные семена.

В связи с этим можно сделать вывод, что цветочные семена нужно собирать дифференцированно: с первых цветов, центрального стебля, ветвей первого порядка и др. Таким образом можно получить так называемые элитные семена. Отбор крупных семян значительно повышает урожайность цветочных растений.

Качество цветочных семян зависит также от своевременности сбора и погоды в период их вызревания. Хорошо созревают семена в теплое и солнечное лето. В засушливое лето и в дождливую холодную погоду созревание происходит плохо, семена получаются некачественные. Чтобы

Плоды с семенами должны быть сухими и темными, но не раскрытыми

получились красивые цветочные посадки, желательно использовать семена, которые были собраны в благоприятный год.

Семена надо собирать полностью созревшими. Установлены три фазы созревания (спелости) семян всех культур: молочная, восковая, полная. Именно на последней фазе семена созревают полностью: плоды начинают раскрываться, а в жаркую погоду лучшие семена высыпаются.

У большинства летников они созревают через 1—6 недель по окончании цветения. Признаки, по которым можно определить время сбора семян, у каждой культуры свои. Плоды (коробочки, бобы и стручки) должны быть сухими и темными, но не раскрытыми.

Семена большинства растений собирают в сухую погоду, так как при высокой влажности они загнивают (особенно растения семейства астровых с соцветиями-корзинками).

После заморозков имеет смысл собирать только хорошо вызревшие и подсохшие семена, а недозрелые и водянистые не годятся. Всхожесть семян многих видов растений после воздействия отрицательной температуры понижается.

У некоторых однолетних цветочных растений они созревают недружно, а затем осыпаются или разлетаются. Как же не хочется караулить каждое семечко... Поэтому, когда семена летников уже завязались, но еще не созрели, на соцветие можно надеть мешочек, завязать его снизу и оставить на

Сбор семян львиного зева

месяц и более. Семена созревая, будут осыпаться в него. Обвязывают стебель шпагатом достаточно туго, но так, чтобы не перетянуть цветонос.

У культур с прочными плодами и дружным их созреванием (нигелла, кларкия, маттиола, акроклинум, фасоль огненно-красная, гипсофила, иберис, настурция, подсолнечник, колокольчик, мальва, годеция и др.) семенники можно убирать одновременно. У тех видов, семена которых созревают неравномерно, собирать их следует регулярно по мере созревания. Это семена бальзамина, гвоздики, львиного зева, флокса Друммонда, петунии, ипомеи, агератума, арктотиса, астры и др. После 1—2-разового выборочного сбора семян у тагетеса (бархатцы), астры, львиного зева, василька, диморфотеки можно убирать целые растения или стебли с семенниками (когда созреет 70—90% плодов). Их можно подвесить либо разложить тонким слоем на бумагу. Регулярно собирайте семена из растений, разбрасывающих семена. Если налившиеся плоды львиного зева, резеды, дельфиниума, петунии, годеции, настурции не созрели до наступления заморозков, то их дозаривают. Соцветия зонтичных растений лучше срезать еще до того, как они полностью высохнут, затем в солнечном, защищенном от дождя и ветра месте разложить на ткань или бумагу для дозревания.

Дозаривание — это искусственное доведение семян до полной зрелости в определённых условиях.

Для дозаривания идеально подходит сухой сарай или чердак. Сначала нужно срезать стебли и подвесить их, подстелив ткань либо бумагу, чтобы не потерять семена, когда они начнут осыпаться.

Способ сбора семян зависит от особенностей строения соцветий, габитуса растений, особенностей созревания семян и др. Мы рассказали об основных наиболее доступных и эффективных способах сбора семян. Но в процессе работы вы можете их откорректировать, взяв предлагаемые способы за основу.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник Национального
ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины

Великолепный амарант

Решила написать о растении, которое мне очень нравится. Это амарант. Вот уже несколько лет он украшает мой дачный участок. Каждый год я нахожу и выращиваю новый его сорт. Родина амаранта — Южная Америка. Там он был известен еще 8 тысяч лет назад, ацтеки включали его в свое меню наряду с кукурузой, считали не только лечебной, но и священной культурой. К нам амарант попал в середине XIX в., очень быстро размножился и воспринимался как сорняк. Его использовали преимущественно в качестве корма для домашних животных.

Ботаническое название амаранта происходит от греческого «амарантос», что означает «неувядающий цветок». И действительно, это замечательное полезное декоративное растение. Амаранты с их зелеными или яркими темно-красными листьями и свисающими малиновыми либо бордовыми соцветиями — прекрасное украшение для клумбы, бордюра, а высушенные соцветия великолепно смотрятся в зимних букетах.

Семена и зелень амаранта содержат до 25 % кальция, белка в них больше, чем в гречихе, пшенице, кукурузе. Молодые листья амаранта похожи на шпинат. Их используют в салатах, добавляют в супы, окрошки, при консервировании огурцов, что я и сделала в этом году.

Амарант — это настоящая аптека. Его листья помогают выводить из организма человека радионуклиды, настойку используют при энурезе, анемии, диабете, ожирении, атеросклерозе, масло из семян амаранта по всем показателям превосходит облепиховое. Оно насыщает кровь кислородом и улучшает работу сердца, а также обладает противоопухолевыми свойствами.

Однако я выращиваю амарант из-за его необыкновенной декоративности. В прошлом году у меня была целая клумба желто-красных целлозий и амарантов — трехцветных, высотой 70—90 см, пирамидальной формы, с чуть волнистыми удлиненными листьями красно-желто-зеленого цвета. По внешнему виду их напоминал амарант сорта Вулкан, только «шапочка» у него была из ярко-красных листьев. Они даже не были похожи на обычные амаранты. Внизу у их «ног» растилалась настурция.

Очень декоративно смотрится амарант хвостатый. Стебли у него мощные, прямые, высотой 80—150 см, не считая длины свисающих ветвей, листья удлиненные, зеленые или буровато-красные. А вот соцветия просто шикарные — малинового цвета, похожие на длинную нитку мелких и крупных бус, нанизанных на тонкий стебель. Эти кисти (длина до 1 м), свисают почти до земли. В этом году высадила несколько растений сорта Игрушка. Они необыкновенно красивы и нежны.

Из семян сорта Игрушка выросли вот такие разные растения

Все амаранты по-своему очень живописны, даже те, что считаются сорняками, на мой взгляд, украшают огороды.

Растут они на любых почвах. Я выращиваю их рассадой либо высеваю сразу в почву, когда она немного прогреется, но еще содержит влагу после зимы. Ростки появляются через 10—12 дней. Если нет дождей, в первое время их нужно поливать 1—2 раза в неделю. В течение первого месяца они растут медленно, но потом наверстывают упущенное. И полив уже не нужен. Когда стебель амаранта начинает сгибаться, его надо подвязать. В этом необыкновенном растении соединены мощь, красота и нежность.

Ирена ЗАГАРОВА,
г. Хмельницкий

Плакун-трава

Вам наверняка приходилось видеть ярко-розовые куртины дербенника на берегах рек, в болотистой местности. Это красивое растение всегда привлекает внимание. В народе ему придумали много имен: плакун-трава, божья трава, верба иерусалимская, подбережник, камыш боровой, вербовник, дедова трава.

Ботаники назвали его дербенником. **Дербенник иволистный** *(Lythrum salicaria)* — представитель семейства Дербенниковые. Это очень красивое многолетнее растение высотой 50—100 см, но встречаются и более крупные экземпляры, достигающие в высоту 150 см. Стебель прямой, четырёхгранный, листья ланцетные с сердцевидным основанием, сидячие, супротивные, иногда собранные по 3 в мутовки, корень толстый, деревянистый. Цветки собраны в длинные колосовидные метёлки розово-лилового цвета, плод — удлинённо-овальная двустворчатая коробочка. Цветет в июне — августе.

На обратной стороне листьев дербенника расположены устьица, через которые из растения удаляется лишняя влага, прозрачные капли напоминают слёзы, кажется, будто растение плачет — отсюда и другое его название — плакун-трава. А поскольку листья дербенника похожи на листья ивы, растение получило видовое название «иволистный».

Распространён дербенник очень широко. Он встречается по всей территории Украины, в европейской части России, Европе, на Кавказе, в умеренном поясе Азии, в Западной Сибири, на юге Восточной Сибири и Дальнего Востока, на Сахалине. Растёт единично и зарослями на берегах рек, озер, прудов, болот, в сырых местах, канавах и оврагах. Когда видим на лугах заросли цветущего дербенника, невольно восхищаемся сказочной красотой этого места. Цветы, словно факелы, горят холодным пламенем. Не зря существует легенда, что это растение выросло из слез Пресвятой Богородицы, пролитых во время крестных мук Иисуса Христа. Поэтому в «Голубиной книге» о нем сказано: «плакун-трава — всем травам мать» .

Голубиная книга *(вернее Глубинная — от глубины премудрости), народный духовный стих в вопросах и ответах, заключает в себе сведения о происхождении мира, людей, сословий, сведения географические, естеств. научные и т. под. (Словарь «Брокгауз и Эфрон»).*

Траву дербенника в лечебных целях заготовляют во время цветения

Растение влаголюбивое. Для обильного цветения ему нужны солнечные места или полутень и питательная, влажная почва. Имеет несколько садовых форм с цветками разных оттенков малинового и розового цветов. Дербенник активно разрастается, образуя неплотные куртины. Размножают семенами и делением куста. Может обходиться без деления и пересадки несколько лет. При размножении семенами их высевают на рассаду в мае, зацветает в тот же год. Зимует без укрытия. Осенью стебли нужно обрезать коротко, а весной почву вокруг растения замульчировать.

Дербенник очень декоративен, его высаживают у водоемов, на лужайках, в рабатках и миксбордерах. При посадке вдали от воды в засушливое время растение нуждается в поливе.

В древности растению приписывали таинственную магическую силу. На плакун-траве знахари и чародеи творили заговоры против нечистой силы. Корень плакун-травы использовали для амулетов, в том числе — крестов-тельников.

Трава (стебли, листья, цветки) и корневище дербенника иволистного используются с лечебной целью. Траву

заготовляют во время цветения, а корневища — осенью. Верхушки стеблей с цветками срезают ножницами и сушат под навесом на открытом воздухе.

Розовые куртины издали привлекают внимание

Плакун-трава растет в болотистой местности, на берегах рек

Настои и отвары травы употребляют при пищевых отравлениях, дизентерии, поносах, хроническом катаре кишечника, как болеутоляющее при болях в желудке и кровоостанавливающее при любых кровотечениях, а также обмывают ими раны и язвы. Растертые свежие листья используют для остановки кровотечений и при лечении ран. Отвар используют для купания маленьких детей, при судорогах, маточных кровотечениях, как мочегонное, иногда принимают внутрь при простудных заболеваниях и нервных болезнях. Пьют отвар или едят корень с хлебом, кислым молоком при укусах бешеными животными, при укусе змеи; настойку корней на водке пьют при желудочных болях, простуде, головной боли; применяют для примочек при ушибах; отвар всей травы пьют при шуме в голове, эпилепсии; чай из травы эффективен при общей слабости организма и болезненном лихорадочном состоянии. В прошлом отвар плакуна, имеющий дубильные свойства, использовали для пропитки рыбацких сетей, которые после дубления становились прочными и долговечными, интенсивно-розовую окраску цветков — в кондитерском производстве, а молодые побеги и листья — как съедобный овощ. Растение нетоксично, но с большой осторожностью нужно применять при желудочно-кишечных заболеваниях с атоническими, особенно старческими запорами. Противопоказанием может служить высокая свёртываемость крови и склонность к тромбообразованию. При гипертонии нужно следить за давлением, так как дербенник способствует сужению сосудов.

В государственную фармакопею дербенник не включен, и сведений о его использовании в официальной медицине нет.

Алексей КУЛИК,
с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл.

Комментарий специалиста

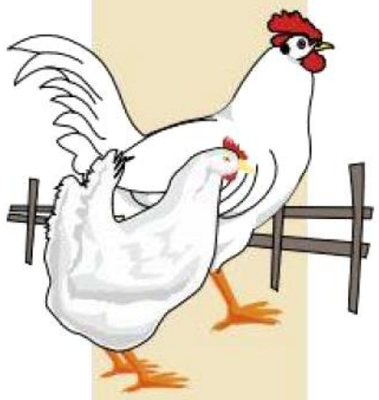
Алиса ЗАЙЦЕВА,
ландшафтный архитектор

Дербенник — растение необыкновенное, оно и яркое и прозрачное одновременно. Использование его в посадках абсолютно беспроигрышный вариант.

Он чрезвычайно хорош в сочетании с розами холодных малиново-розовых оттенков, посконником, астильбами. Отличную композицию можно получить, высадив дербенник с растениями с холодно-синими цветками — котовником, мордовником, синеголовником.

Хорошую компанию ему составят кустарники с золотистой листвой — пузыреплодник Nugget, чубушник Aureum, барбарис Тунберга Aurea, Goldenrod.

Благодаря длительному цветению дербенник может стать прекрасным компаньоном для многолетних астр. Он хорошо смотрится в сочетании с аконитом, горцами, лилейниками. А посадка плакун-травы с золотарником, разными видами шалфея и монарды позволит создать необыкновенно красивый аптекарский огород.



Здоровая пища

для взрослых и детей

Кропотливый труд, потраченный на выращивание индюшат, вознаграждается возможностью насладиться вкусным диетическим мясом этой птицы. Сегодня мы расскажем о сроках выращивания индюшат на мясо и организации процесса убоя.

Продолжительность выращивания индюшат на мясо зависит от того, какую продукцию хотите получить. Если для приготовления блюда из мяса индейки вы используете целую тушку, то убой птицы можно проводить в 12-недельном возрасте, когда ее живая масса сравнительно небольшая. Однако в этом возрасте у индеек самый низкий убойный выход, особенно ценной части тушки — филе. Если же вы хотите получить максимальный выход филе, то убой следует проводить в более позднем возрасте. Количество той или иной продукции, которую можно получить от индеек в зависимости от их возраста, приведено в таблице. При этом данные по выходу отдельных частей тушек (по отношению к живой массе птицы) указаны с учетом кожи и костей.

Чтобы получить качественное мясо, индеек следует правильно подготовить к убою. Важное условие успешного длительного хранения тушек — предварительная очистка желудочно-кишечного тракта птицы перед убоем. Для этого индеек выдерживают без корма в течение 6—8 ч, но доступ к воде должен быть свободным.

В технологический процесс убоя птицы и обработки тушек входят такие операции: оглушение (анастезирование), убой, обескровливание, снятие оперения, туалет (опалка, промывка), потрошение и охлаждение тушек. Следует заметить, что на птицеперерабатывающих предприятиях эти операции проводятся на поточных автоматизированных линиях. А вот в домашнем хозяйстве последовательность операций та же, но все приходится совершать вручную.

Выход отдельных видов продукции при убое индеек кросса Big-6

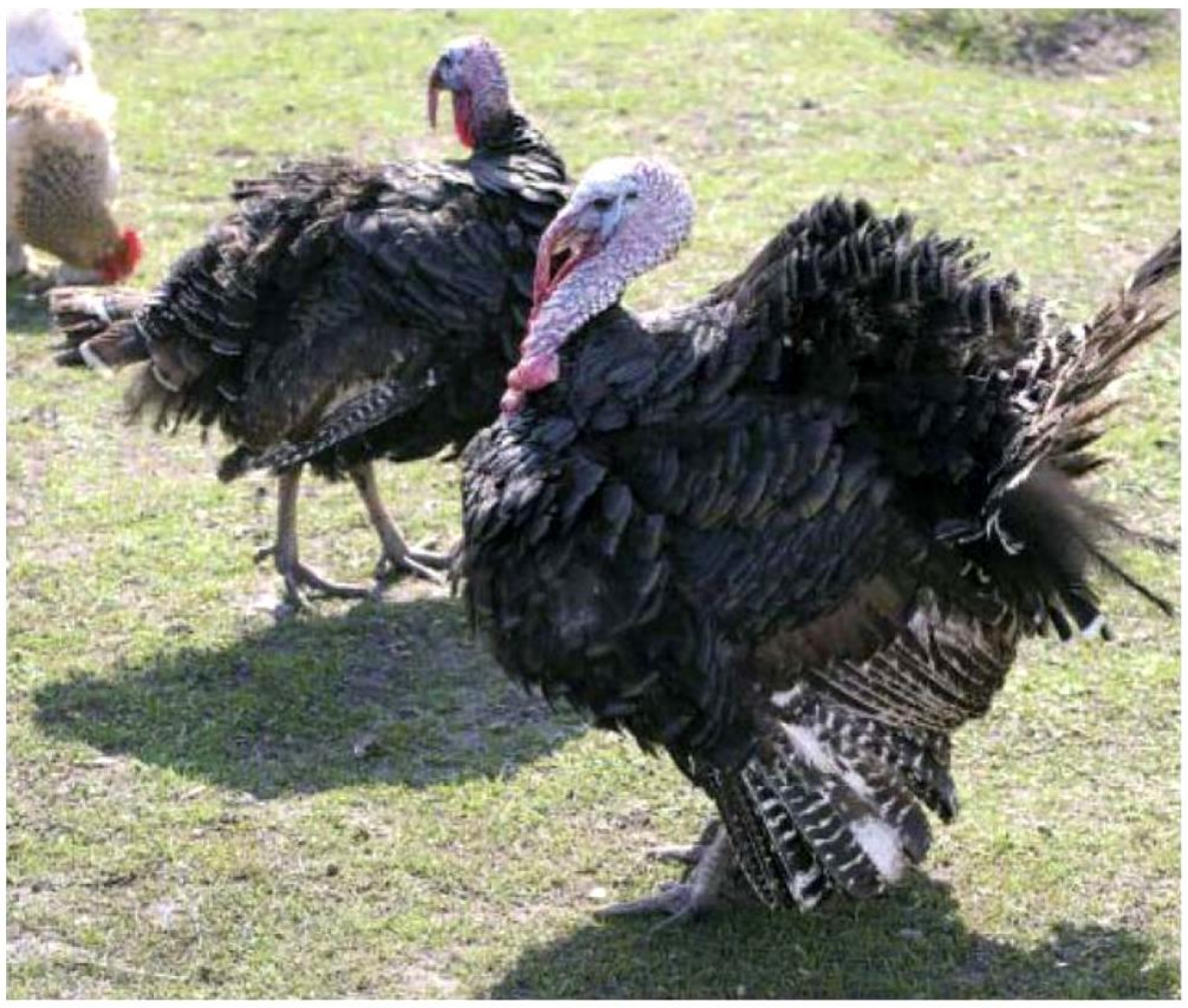
Возраст		Живая масса, кг	Грудинка		Бедра		Голени		Крылья	
недели	дни		%	кг	%	кг	%	кг	%	кг
Самки										
15	105	9,9	30,1	2,97	14,1	1,39	9,6	0,95	8,4	0,83
16	112	10,7	30,8	3,29	14,0	1,49	9,4	1,01	8,2	0,88
17	119	11,5	31,6	3,63	14,0	1,61	9,4	1,08	8,0	0,92
Самцы										
20	140	20,4	32,1	6,54	13,7	2,79	10,3	2,10	8,4	1,71
21	147	21,6	32,9	7,10	13,6	2,94	10,2	2,20	8,0	1,73
22	154	22,8	33,6	7,66	13,6	3,10	10,1	2,30	7,8	1,78

Подсобное

Перед убоем птицу подвешивают за ноги, крылья закладывают одно за другое. Необходимо отметить, что индейка — птица большая, сильная и часто в процессе убоя крыльями может нанести травму человеку. Поэтому рекомендуют использовать мешок (из-под сахара, муки, крупы, комбикорма), в котором на расстоянии приблизительно 3 см срезают один угол под 45°. После того, как птицу подвесили за ноги, на нее надевают мешок, продевая голову птицы в прорезанное отверстие. Внизу под подвешенной птицей ставят посудину для сбора крови, вытекающей из тушки после убоя.

В домашних условиях чаще всего убой птицы производят отделением головы или перерезанием снаружи шейных кровеносных сосудов вместе с трахеей. Такой способ может быть оправдан только в случае, если мясо птицы сразу же используется в пищу. Ведь повреждение тушки, открытые разрезы шеи при отделении головы способствуют быстрому обсеменению мяса микроорганизмами, а соответственно, и более быстрой его порче. Правильный способ убоя птицы — это через клюв. Убой проводят с предварительным оглушением или без него. Оглушение, особенно такой крупной птицы как индейка, облегчает переработку, улучшает санитарное состояние места убоя, тушка лучше обескровливается. Для оглушения птицы обычно используют механический способ.

Техника убоя через клюв несложная. Для этого голову птицы берут левой рукой, поворачивают клювом к себе, правой рукой вводят ножницы с остро отточенными концами или нож с узким лезвием в ротовую полость и перерезают кровеносные сосуды в задней части неба над языком — в месте соединения яремной и мостовой вен (с левой стороны шеи). Надрез делают неглубокий и неширокий. Сразу же после перерезания вен нож немного оттягивают на себя и делают укол правее и ниже, в переднюю часть мозжечка через небную щель. Укол в мозжечок способствует лучшему обескровливанию птицы и вызывает расслабление мышц, удерживающих перья, в результате чего они легко отделяются от тушки. После обескровливания в ротовую полость вкладывают тампон, так как некоторое количество крови, оставшейся в тушке, будет в последующем вытекать и загрязнять ее. Степень обескровливания определяет товарный вид тушки и продолжительность ее хранения. При плохом обескровливании мясо может приобрести терпкий вкус. Обескровливание тушек индеек происходит в течение 2,5—3,0 минут. После этого снимают оперение. При сухой общипке у индеек перья удаляют сразу же после стока крови, поскольку с остывших тушек перья снимать гораздо труднее. Тушки индеек все же перед снятием оперения лучше всего подвергнуть тепловой обработке — ошпариванию водой: температурой 52—54 °С в течение 35—45 мин, а головы, шеи и крылья — температурой 58—60 °С в течение 30 минут. После тепловой обработки снимают сначала маховые перья и перья с хвоста, затем с брюшка, груди, боков, бедер и других частей тушки. Нитевидные перья удаляют опаливанием.



Индейки — крупные и сильные птицы, во время забоя могут нанести человеку травму крыльями

Очень важен процесс потрошения. В зависимости от целей производят полу- или полное потрошение. К полупотрошенным относят тушки с удаленным кишечником, к потрошенным — тушки, у которых удалены внутренние органы, голова (между вторым и третьим шейным позвонком) шея (без кожи) на уровне плечевых суставов, ноги до заплюсневого сустава или ниже его, но не более чем на 20 мм.

Запеченная индейка — традиционное блюдо в День благодарения

При полупотрошении вначале делают кольцевой разрез вокруг клоаки и продольный разрез стенки брюшной полости от клоаки в направлении киля грудной кости. Затем отделяют 12-перстную кишку от желудка и удаляют весь кишечник вместе с клоакой, не допуская его разрыва. В верхней части шеи делают продольный разрез и удаляют зоб. При полном потрошении у тушки сначала удаляют ноги, а затем проводят те же операции, что и при полупотрошении. Далее осторожно извлекают внутренние органы, удаляют желчный пузырь, отделяют съедобные части: мышечный желудок (без содержимого и кутикулы), печень и сердце.

Затем тушку охлаждают, при необходимости разделяют на отдельные части и хранят при температуре от 0 до +2 °С и относительной влажности воздуха 80—85% не более 5 дней. Для длительного хранения мясо замораживают общепринятыми методами.

Включая мясо индейки в меню питания взрослых и детей, вы обеспечите их полноценным диетическим продуктом. Ведь мясо индеек низкокалорийное и содержит больше незаменимых аминокислот (которые в организме человека не синтезируются и должны поступать с пищей), чем мясо других видов птицы.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Универсальный продукт – кабачок

Почему универсальный? Все просто. Таким его делают нейтральный вкус и аромат. Для кабачка подходит любой способ кулинарной обработки: отваривание, бланширование, обжаривание, тушение, запекание. В пищу используются также цветки и побеги растения. Кабачковые цветки жарят во фритюре, запекают в пиццах и открытых пирогах, добавляют в супы или украшают ими салаты. В Греции их начиняют сыром и рисом и запекают в томатном соусе или жарят во фритюре.

Удивительно, но кабачки используют даже для приготовления компотов. В сочетании с алычой они приобретают неповторимый, нежный вкус ананасов.

Об этом чудо-овоще мы и рассажем сегодня.

Кабачок — однолетнее травянистое растение семейства тыквенных. Родина кабачка, как и других подвидов тыквы, — Новый Свет. Ирокезы и другие племена американских индейцев выращивали их несколько тысячелетий и вывели множество сортов, различных по форме, размеру и цвету.

В Европу кабачки попали в XVI в., но из-за больших, ярких цветков долгое время выращивались не как овощи, а как декоративные растения. В конце XIX в. в Италии начали употреблять в пищу совсем маленькие кабачки, собирая их через несколько дней после цветения. А уже в XX в. они стали незаменимым продуктом итальянской кухни и вместе с ней покорили мир. Сегодня их выращивают на всех континентах, кроме Антарктиды. Их несомненные плюсы — неприхотливость и стабильно высокий урожай.

Кабачки — это один из наиболее низкокалорийных продуктов, поэтому вполне обоснованно считаются диетическими. Разумеется, они могут быть самых разных сортов, но по химическому составу практически не отличаются. Питательная ценность

Осторожно!

В кабачке содержится большое количество калия, поэтому его не рекомендуется употреблять людям, имеющим заболевания почек, при которых нарушается вывод этого вещества из организма. Сырые кабачки противопоказаны при язвенных болезнях и гастрите.

этого овоща сравнима с таковой латука или огурцов. Безусловно, кабачок очень полезен для здоровья человека — он содержит множество различных компонентов, необходимых организму: соединения калия, фосфора, кальция, магния.

Есть в нем химические элементы — молибден, алюминий, цинк, литий, титан и прочие. Состав, как и калорийность кабачков, обусловливает их полезные свойства.

Возьмите на заметку

• *Кабачок — исключительный по своей полезности овощ, он легко усваивается и благоприятно влияет на пищеварительную систему и на здоровье кожи.*

• *Кабачки — эффективное мочегонное при отеках различного происхождения.*

• *Очень полезны кабачки для пожилых людей. Они активизируют работу пищеварительного тракта, улучшают функции желудка и кишечника (моторную и секреторную), положительно влияют на обновление крови, препятствуют развитию атеросклероза.*

• *Кабачки рекомендуют употреблять при гипертонии и заболеваниях почек и печени.*

• *По утверждению медиков, кабачки помогают при лечении атеросклероза и анемии.*

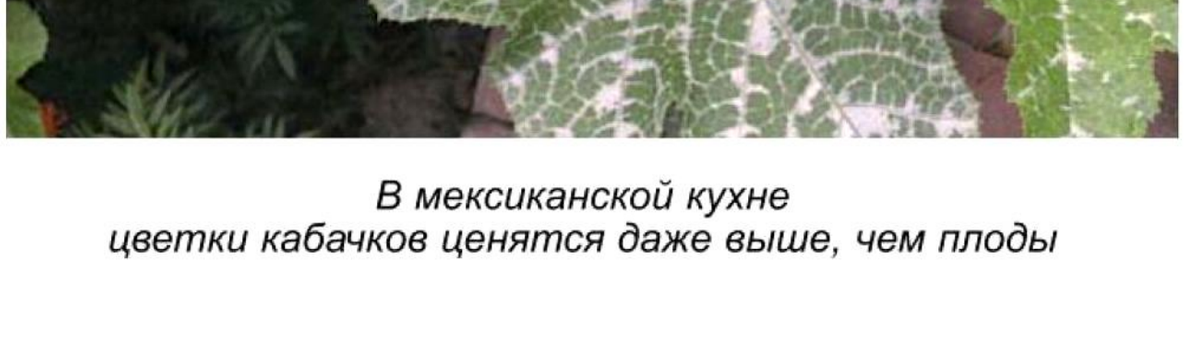
• *Улучшают работу кишечника при ожирении и запорах, полезны при заболеваниях двенадцатиперстной кишки и желудка. Кабачок — это самый частый гость в меню для больных, которые уже идут на поправку, а также это один из первых овощей, который можно добавлять в питание для маленьких детей.*

• *В составе кабачков есть сильные природные антиоксиданты, постоянное употребление кабачков понижает риск развития онкологии.*

• *Кабачковая мякоть омолаживает, улучшает цвет кожи лица, защищает её от ультрафиолетового излучения.*

• *Кабачки полезны для печени. Некоторые компоненты кабачков отлично справляются с восстановлением гликогена в печени, а еще стимулируют отделение желчи, поэтому полезны при холецистите, гепатите и прочих болезнях печени.*

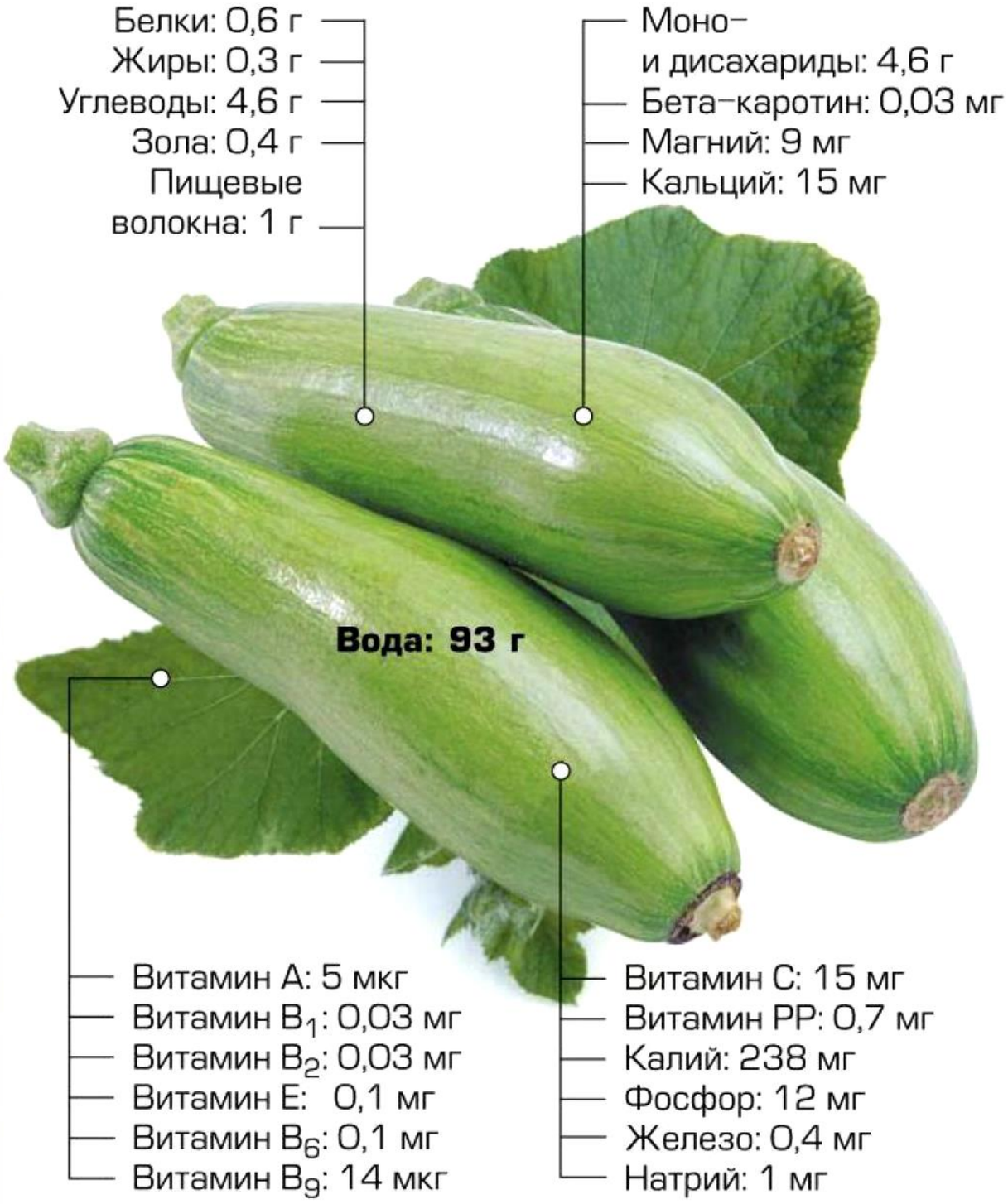
• *Кабачки особенно богаты калием. Как сильное мочегонное средство они способствуют выведению из организма отработанных солей и воды, полезны при мочекаменной болезни, подагре, иных нарушениях обмена веществ.*



В мексиканской кухне цветки кабачков ценятся даже выше, чем плоды

Пищевая ценность и химический состав кабачка

На 100 г продукта



В 100 г кабачка в среднем содержится около 24 ккал.

Полезная информация

Как правило, кабачки употребляют после термической обработки. Сколько же варить кабачок? Целые молодые кабачки, очистив от кожуры и семян, варят 20—30 минут. Мелко нарезанные кабачки будут готовы через 10—12 минут.

Положительные качества этих овощей определяются также содержащимися в них витаминами: С, А, B_1, B_2, РР и другими.

Кабачок хорош для людей, страдающих диабетом, а также заболеваниями желудочно-кишечного тракта.

Обратите внимание!

Сок из кабачков — прекрасное успокоительное средство для нервной системы. Он способен нормализовать сон, а отвар из его цветков вылечит многие кожные заболевания.

Но какие именно из кабачков способны принести нам максимальную пользу? Недозревшие плоды величиной 20—25 см, приготовленные путем проваривания без соли и масла. Кстати, едят такие кабачки, вместе с кожурой. В пищу употребляют не только мякоть кабачка, но также и семена. Семена сушатся в духовке. Есть такие семечки можно примерно по 15—25 шт. в день.

Теперь, когда вы познакомились с замечательными свойствами кабачка вы непременно станете чаще включать в свое меню блюда из этого чудо-овоща.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев

Холодный суп из кабачков с мятой

- **500 г кабачков, 1 луковица, 2 зубка молодого чеснока, 500 мл куриного бульона,1 ст. ложка растительного масла, 10 листиков мяты.**

Налить в кастрюлю масло и пассеровать на нем лук и чеснок, нарезанные кольцами. Добавить кабачки, нарезанные ломтиками. Слегка посолить. Залить бульоном, добавить мяту и варить 10 минут. Мяту вынуть, остальное измельчить в блендере. Суп быстро охладить, чтобы сохранился его красивый цвет. Подавать порционно, сбрызнув оливковым маслом.

Тартар из сырых кабачков

- **4 кабачка, 2 ст. ложки оливкового масла, 0,5 ч. ложки сока лимона, щепотка тимьяна, на кончике ножа карри, 50 г свежих грецких орехов, 30 г твердого сыра.**

Кабачки нарезать кубиками 0,5х0,5 см, поместить в салатницу. Добавить оливковое масло, сок лайма и тимьян. Посолить, поперчить, добавить карри, перемешать. Подавать в пиалах, посыпав очищенными свежими грецкими орехами и твердым сыром.

Фаршированные цветки кабачков

- ***6 цветков кабачков, 300 г шампиньонов, 50 г сливок, 1 ст. ложка сливочного масла, 1 ст. ложка растительного масла, 1 луковица, 2 яичных желтка, лимонный сок.***

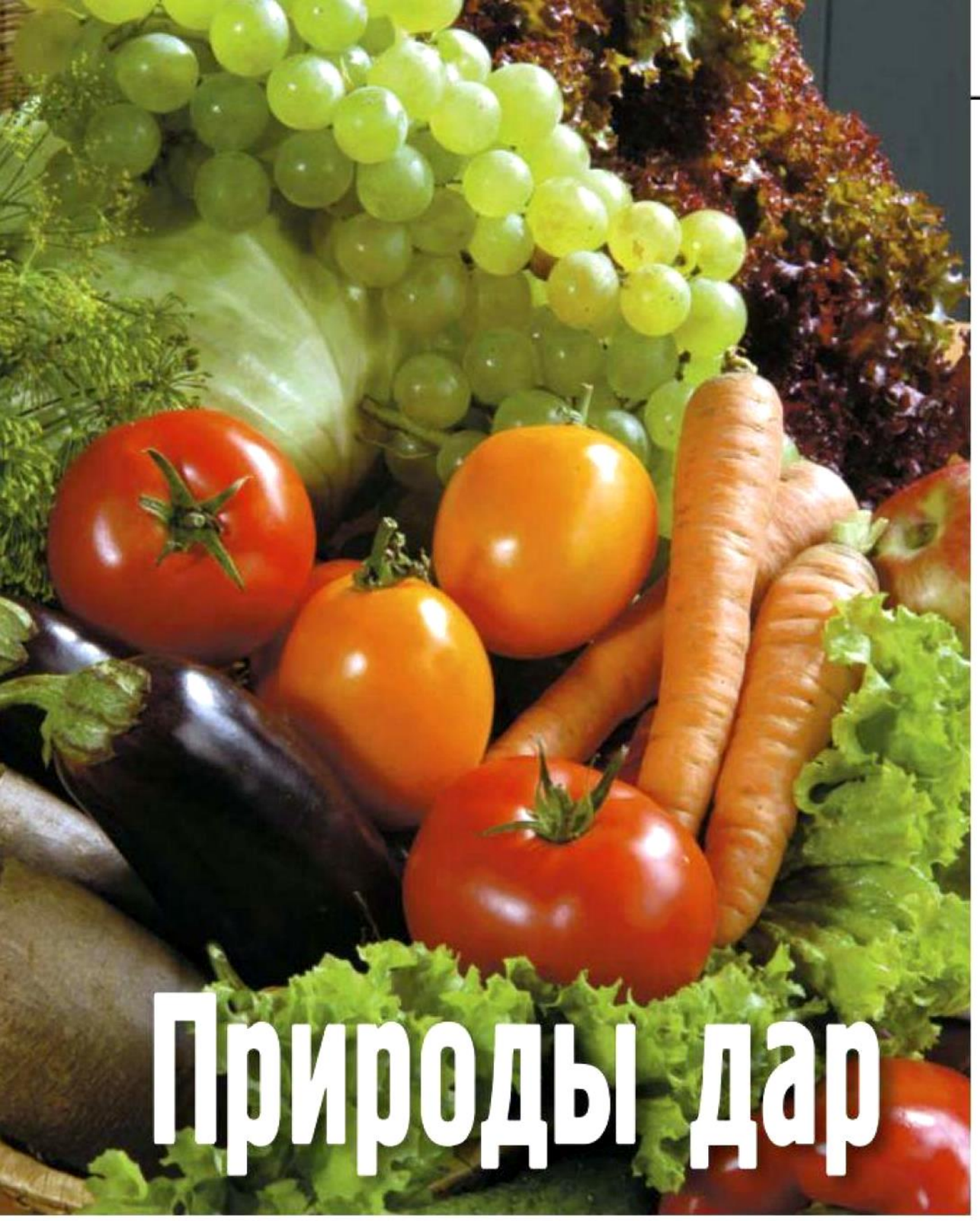
Шампиньоны нарезать пластинками, сбрызнуть лимонным соком, чтобы не потемнели. На сковороду с растительным и сливочным маслом положить мелко нарезанный лук, обжарить 2—3 мин, добавить шампиньоны, посолить, обжаривать до полного испарения влаги. Затем добавить сливки, желтки, быстро перемешать и охладить. Начинить цветки кабачков и варить на пару 5—7 минут. Подавать на листьях шпината или салата, слегка полив сливочным маслом и посыпав зеленью.

Салат из кабачков с тыквенными семечками

- ***200 г кабачков, 100 г листьев салата, 10 помидоров черри, 1 зубок чеснока, 1 огурец, 8 ст. ложек растительного масла, 0,5 ч. ложки соли, 0,5 ч. ложки сахара, тыквенные семечки, лимонный сок.***

Кабачки нарезать полосками, выложить в глубокую емкость, посолить, сбрызнуть соком лимона и растительным маслом, оставить на 5 минут. Помидоры разрезать пополам. В блендере взбить огурец, растительное масло, соль, сахар и чеснок. В центр блюда выложить листья салата, обложить полосками кабачков, добавить помидоры, полить огуречной заправкой, посыпать тыквенными семечками.

Рецепты Максима ВИНОГРАДОВА



Природы дар целебный

Лето — замечательная пора изобилия фруктов и овощей. И почти все они не только вкусны и питательны, но еще и обладают лечебными свойствами и могут быть с успехом использованы как средства немедикаментозного лечения самых различных заболеваний.

Сегодня мы расскажем о способах лечения некоторых заболеваний сердечно-сосудистой системы с помощью этих чудесных даров природы.

Мягкое действие пищевых растений играет поддерживающую, вспомогательную роль в лечении сердечно-сосудистых заболеваний, а также служит эффективным средством их профилактики. Многие болезни сердечно-сосудистой системы можно предотвратить. Не последнюю роль в этом играют овощи и фрукты — продукты щелочной направленности. Большое значение имеет увеличение в диете количества калия, улучшающего деятельность сердца и усиливающего выведение из организма натрия и жидкости, что особенно необходимого при наличии отеков. Поэтому предпочтительны те продукты, которые дают мочегонный эффект: кабачки, патиссоны, баклажаны, тыква обыкновенная, печеный картофель, фасоль обыкновенная, рябина обыкновенная и черноплодная, яблоки, черная и красная смородина, красная свекла, морковь, хрен обыкновенный, чеснок, гранат и другие.

ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕРТОНИИ

При **гипертонической болезни I степени** желательно ежедневно на протяжении 2 недель пить сок черноплодной рябины по 1 ст. ложке 4—5 раз в день.

Обратите внимание!

При повышении давления в климактерический период как у женщин, так и у мужчин желательно пить по полстакана грейпфрутового сока 1—2 раза в день за 30 мин до и после приема пищи.

Или употреблять смесь такого состава: 4 пучка калины обыкновенной растереть и перемешать с 0,5 л меда либо 4 стаканами сахара, выдержать 2 недели в темном месте, принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день за 20—30 мин до еды.

Снижают кровяное давление такие смеси:

20 долек чеснока, 5 луковиц лука репчатого, 5 лимонов (без кожуры), 1 кг сахара залить 2 л воды, настоять 10 дней, принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день за 30 мин до еды;

свежий сок красной свеклы и мед (1:1), принимать по 1 ст. ложке 7 раз в день.

При **гипертонической болезни** рекомендуют ежедневно выпивать по четверти стакана свежеприготовленного морковного сока 1 раз в день. Через 1 месяц приема сделать на 1 месяц перерыв.

Огурцы посевные мягко **снижают невысокое артериальное давление**, хорошо помогают при начальных формах гипертонической болезни.

Для профилактики гипертонической болезни употребляйте помидоры

Помидоры можно использовать **для профилактики гипертонической болезни.** Нужно обдать их кипятком, очистить от кожицы, нарезать на мелкие кусочки, добавить немного сахара, умеренно охладить, принимать по 1—2 ст. ложки несколько раз в день. **Хорошо снижает давление** томатный сок, но без соли, смесь сока картофеля со свекольным соком (1:1) пить по четверти стакана утром натощак, днем за 20 мин до еды, а также на ночь.

При гипертонии полезно систематически пить по полстакана— две трети стакана гранатового сока или использовать экстракт лука репчатого — две луковицы среднего размера кипятить 10 мин в 1 л воды, добавить полстакана сахара, профильтровать, пить холодным в течение дня.

ЛЕЧЕНИЕ СТЕНОКАРДИИ

При стенокардии рекомендуется широко использовать в меню различные фрукты, ягоды и овощи. Желательно меньше употреблять картофеля и больше цветной капусты, свеклы, моркови, помидоров. В качестве заменителей соли рекомендуем: укроп, сельдерей, петрушку, тмин, кориандр,

фенхель, лук. Ограничьте потребление белого хлеба, который способствует увеличению массы тела. Используйте отруби, сою, каши, супы и гарниры из любых круп, кроме риса, манной крупы и макаронов.

Употребляйте больше продуктов, содержащих минеральные соли, особенно калий. Природные дары, содержащие калий, улучшают сократительную способность сердечной мышцы, способствуют увеличению ее работоспособности и выведению из организма лишней жидкости. Много калия в кураге, урюке, изюме, черносливе, финиках, инжире, петрушке, шпинате, капусте, сельдерее, ананасах, кизиле, бананах, персиках и др.

Апельсиновый сок полезен при стенокардии

При стенокардии полезно пить апельсиновый сок по полстакана 3—4 раза в день. Или свеженатертый хрен обыкновенный — к 1 ч. ложке хрена добавить столько же меда. Съедают эту смесь натощак за 1 ч до завтрака. Курс лечения —30 дней. Повторить курс через 2 месяца. Желательно на это время перейти на вегетарианство. Во время лечения не употреблять алкоголь, не курить, не уставать, не переохлаждаться. Следует провести 5—6 курсов на протяжении 3 лет.

Важно!

Лицам, страдающим сердечно-сосудистой недостаточностью, следует избегать переедания и употребления объемной пищи, поскольку это приводит к подъему диафрагмы и ухудшению работы сердца. Лучше есть мелкими порциями (5—6 раз в день). Разгрузочные дни следует делать 1—2 раза в 10 дней.

При стенокардии с одышкой хорошо помогает чеснок посевной с медом и лимоном: 1 л меда, 10 лимонов, 5 головок чеснока. Чеснок и лимоны пропустить через мясорубку, добавить мед, все смешать, накрыть крышкой и хранить в прохладном месте 1 неделю. Принимать по 4 ч. ложки 1 раз в день. Между приемами каждой ложки выдерживать около 1 минуты.

Употребление овощей и фруктов, особенно в свежем виде, способствует нормализации нарушенного обмена веществ в организме. Нельзя не учитывать и то, что в овощах и фруктах, особенно свежих, всегда содержатся естественные витаминные комплексы, способствующие повышению защитных сил организма.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Компьютер и Зрение

Современному человеку не обойтись без компьютера, интернета, планшета, мобильного телефона... А так ли все безобидно в нашем информационном пространстве?

Сегодня в медицине используется такой термин, как «компьютерный синдром», который включает в себя и изменения органа зрения. Глаза чаще всего первыми сигнализируют нам об усталости, перенапряжении при длительной работе.

Отказаться полностью от пользования современными компьютерными технологиями мы не можем. Однако при соблюдении определенных правил поведения в наших силах уменьшить негативное влияние, предотвратить нежелательные изменения со стороны глаз.

Краснота, слезотечение, чувство жара, ощущение присутствия песка в глазах — наиболее частые жалобы у пользователей компьютером. На начальных этапах все эти изменения носят временный характер и проходят самостоятельно. Однако со временем они становятся постоянными и теперь уже требуется лечение, так как ухудшается зрение, появляются головные боли.

Снизилось зрение — и вот вы — пациент офтальмолога. Близорукость вносит свои коррективы в стиль жизни человека, ограничивает его возможности.

Хуже всего, что сегодня такие изменения часто возникают и у детей. Самый опасный возраст — восемь лет. У деток это самый активный период роста, и самый активный период учебы, развития интересов. Безусловным лидером среди источников информации остается Интернет — разнообразие игр и развлекательных программ. Времяпровождение ребенка за компьютером очень удобно и для родителей. Но больше 15 минут за таким занятием может повлечь за собой развитие близорукости.

Возьмите на заметку

Правильный образ жизни поможет предотвратить возникновение заболеваний зрительной системы у детей или существенно замедлить их развитие:

- *При занятиях располагайте игрушки на расстоянии не менее 30 см от глаз ребенка.*
- *Детям до 2 лет не стоит смотреть телевизор и компьютер, мышцы глаз ребенка в этом возрасте не готовы к столь сильному напряжению.*
- *Занятия, связанные с напряжением зрения, должны прерываться каждые 30—40 мин для кратковременного отдыха. Не стоит забывать об активных играх и пребывании на свежем воздухе.*
- *Мебель следует подбирать по возрасту ребенка для обеспечения правильной осанки.*
- *Освещение должно быть достаточным и равномерным.*
- *При занятиях с использованием настольной лампы оставляйте общее рассеянное освещение.*
- *Необходимо избегать наклона головы близко к предмету работы, лучшее расстояние — 30—35 см.*
- *Оптимальное расстояние до экрана телевизора — от 3 м, до монитора компьютера — 40—80 см.*
- *Для хорошего развития зрения ребенку необходимо сбалансированное питание, которое содержит полноценный набор витаминов и питательных веществ. «Зрительными» витаминами являются: витамин В (содержится в печени, желтке яиц, сливочном масле), витамин А (содержится в сливочном масле, молоке, яичном желтке, печени, образуется в организме из провитамина А, который входит в состав черники, моркови, томатов, хурмы, шиповника). Молочные и мясные продукты также должны присутствовать в меню.*

При любых подозрениях обратитесь к офтальмологу — это поможет своевременно диагностировать проблемы и, при необходимости, вовремя пройти курс лечения. У детей среди наиболее распространенных заболеваний зрительной системы — дальнозоркость, астигматизм, близорукость и, как следствие, амблиопия, косоглазие.

В большинстве случаев при аномалиях зрительной системы ребенка хирургическое вмешательство не требуется.

Важно вовремя диагностировать заболевание

Обратите внимание!

Существуют ситуации, в которых родителям следует насторожиться и показать ребенка офтальмологу:

- *Покраснение, сухость, слезотечение, жжение в глазах.*
- *Быстрая утомляемость даже после непродолжительного чтения, хочется потереть глаза.*
- *Головные боли.*
- *Чрезмерное моргание и прищуривание.*
- *Книгу или предмет удобно держать на расстоянии менее 30 см от глаз, а телевизор смотреть с близкого расстояния.*
- *Нарушение зрительно-моторной координации.*
- *Невозможность сосредоточиться на выполнении заданий, плохой сон.*

Как правило, врач-офтальмолог назначает комплексное, индивидуально подобранное лечение — это физиотерапевтические процедуры, аппаратное лечение и, при необходимости, медикаментозное лечение, очковая коррекция.

Гимнастика для глаз, соблюдение дистанции глаз-компьютер, замена досуга за компьютером активными играми — эти простые меры уже могут предотвратить серьезные изменения. Берегите свои глаза, берегите глаза своих деток. Прогулки, занятия плаванием, игра в теннис помогут вам укрепить свое зрение и здоровье, провести время в приятном общении с семьей.

Профилактические осмотры у офтальмолога позволят выявить изменения на ранних этапах, предупредить прогрессирование.

Хорошего всем зрения!

Наталия КОВАЛЬЧУК,
врач-офтальмолог,
г. Киев

КИЇВСЬКИЙ ЦЕНТР ТЕРАПІЇ І МІКРОХІРУРГІЇ ОКА

www.kctg.com.ua

(044) **542 12 12**

бул. Перова, 26 Б

Літні знижки

Дитяча діагностика -20%

Ультразвукова хірургія катаракти з асферичним кришталиком -1000 грн.

Акція діє з 01.08.2013р. по 31.08.2013р.

Ліцензія МОЗ серія АГ №597855 від 15.03.2012 р.

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

ПОСТРОЙКИ и ремонт

РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не дадим шанса сырости

Крышу дома часто сравнивают с зонтом. И это действительно удачное сравнение, ведь именно крыша защищает жилище от воздействия дождевых и талых вод. Но если вода стекает с кровли прямо на землю, не сегодня-завтра ждите беды. Испорченные газоны, размытые дорожки, лужи и грязь на участке — это еще мелочи по сравнению с проседающим фундаментом, разрушающимися стенами, затопленным подвалом и другими неприятностями, к которым может привести переувлажнение почвы. Здравый смысл подсказывает: пока не поздно, нужно оборудовать крышу водосточной системой.

ВОДОСТОК

Несмотря на бурное развитие строительных технологий, водосток был и остается главным способом борьбы с излишней влагой. Его задача — собирать воду с кровли и направлять ее в дренажный колодец, ливневую канализацию или просто в бочку, ограждая постройку от сырости и разрушения.

На домах со скатными крышами, которым в наших широтах отдается очевидное предпочтение, применяют наружные системы организованного водоотвода. Как бы ни отличались между собой водостоки различных производителей, основа любой водосточной системы — желоба, трубы и воронки, соединяющие горизонтальные и вертикальные элементы водослива. Кроме обязательных элементов, в систему входят тупиковые (конечные) желоба, углы и заглушки желоба, муфты для соединения желобов и труб, колена для соединения желобов и труб под различными углами, всевозможные держатели и прочие комплектующие.

Водостоки, которые устанавливались на дачных домиках в эпоху тотального дефицита стройматериалов, особым разнообразием не отличались. Желоба обычно гнули из оцинковки, жести или другого подручного материала, придавая им полукруглую форму. Такая форма до сих пор остается самой популярной у отечественных домовладельцев, хотя сегодня выбирать есть из чего. Современные желоба могут иметь какое угодно поперечное сечение: прямоугольное, полуэллиптическое, трапециевидное, синусообразное... Встречаются даже профили, имитирующие карниз. Водосточные трубы чаще всего бывают круглыми или прямоугольными.

КАК ВЫБРАТЬ ВОДОСТОК?

О качестве водосточной системы судят по трем определяющим критериям:

- надежность;
- долговечность;
- внешний вид.

Высокие эксплуатационные свойства водосточной конструкции обеспечиваются главным образом материалом, из которого изготовлен водосток. Чем он устойчивее к воздействиям агрессивной среды, чем лучше переносит перепады температуры и механические воздействия, тем меньше проблем возникнет у домовладельца в будущем.

С точки зрения стойкости к негативным факторам наиболее уязвимы водостоки из оцинкованной стали. Конечно, этот материал выдерживает большие механические нагрузки, однако через 5—6 лет цинковое покрытие начинает разрушаться, конструкция подвергается коррозии и требует постоянного ремонта. Можно немного оттянуть этот момент, если покрыть желоба и трубы специальной краской или эмалью, но в конце концов система выйдет из строя и придется устанавливать новую. Казалось бы, неутешительная перспектива. Ан нет! Хотя сегодня оцинкованные водостоки используются значительно реже, они все равно остаются самым простым и экономичным решением.

Диаметральная противоположность оцинковке — водосточные системы из меди и других цветных металлов (алюминия, титан-цинка). Медным водостокам нет равных по техническим характеристикам (они практически не подвержены коррозии и способны выдержать большие нагрузки); долговечности (могут прослужить 150 лет и более); уникальному внешнему виду. У них всего один недостаток — чересчур высокая цена. Но именно это обстоятельство делает их неактуальными для дачной застройки, никак не рассчитанной на века. Не в пользу медных водостоков говорит и тот факт, что они слишком привлекательны для охотников за цветным металлом, которые все еще не перевелись в наших условно охраняемых дачных поселках.

Ну так на чем же остановить свой выбор дачнику или владельцу сельского коттеджа? Строительный рынок предлагает два варианта современных водосточных систем: из стали с многослойным полимерным покрытием и из поливинилхлорида (ПВХ).

ЧТО ЛУЧШЕ: ПЛАСТИК ИЛИ МЕТАЛЛ?

Можно сколько угодно спорить о том, какие водостоки лучше: пластиковые или металлические, но этот спор бесперспективен. У каждого из материалов есть свои достоинства и недостатки, поэтому в конечном счете выбор зависит от желания хозяина, его личных предпочтений и некоторых особенностей дома.

Долгое время лидерами продаж были водосточные системы из стали с многослойным полимерным покрытием, хорошо зарекомендовавшие себя благодаря современным технологиям производства. Металлические водостоки изготовляются из оцинкованной стали толщиной 0,5—0,7 мм с защитным покрытием из полиуретана, пурала, пластизола, полиэстера и т. д. Полимерное покрытие наносится на обе стороны металла, существенно повышая его устойчивость к коррозии, агрессивным химическим воздействиям и препятствуя выцветанию материала.

Такие водосточные системы не горючи, имеют высокую механическую прочность, что позволяет им выдерживать большие снеговые нагрузки и обледенение (при желании можно смонтировать обогреваемый водосток). В отличие от пластиковой, металлическая система не подвержена линейным расширениям, поэтому не требует применения специальных компенсационных элементов. Она стабильно работает в температурном диапазоне –50...+30 °С. Если водосток смонтирован без нарушения технологии и грамотно эксплуатируется, он может прослужить около 50 лет.

У медного водостока всего один недостаток — высокая цена

Минусом таких систем можно считать невозможность полного восстановления конструкции при механической деформации, значительную массу водостока и более высокую, по сравнению с пластиковыми, цену из-за высокой стоимости металла и полимерных покрытий.

В последние годы на первое место в рейтинге популярности вышли водосточные системы из ПВХ. Благодаря успехам химической промышленности современные пластиковые водостоки достойно соперничают с металлическими по прочности и долговечности. Их производят методом экструзии (коэкструзии) из высококачественного ПВХ с добавлением окиси титана, что позволяет сохранить цветоустойчивость материала в течение всего срока службы. ПВХ-системы имеют самый большой выбор цветов, креплений, фурнитуры, самый широкий ассортимент по форме и параметрам желобов и труб. С их помощью можно решать нестандартные проблемы, связанные с сопряжением высот или возникающие при монтаже кровель со сложной конфигурацией.

Это важно

Стальной водосток с многослойным полимерным покрытием требует бережного обращения при транспортировке и монтаже. В противном случае его элементы могут деформироваться, а на поверхности защитного слоя появятся царапины, которые, постепенно углубляясь, со временем приведут к коррозии.

Неоспоримое преимущество пластиковых водостоков в том, что они чрезвычайно устойчивы к химическому воздействию агрессивных сред, мелким механическим повреждениям (например, царапинам), а значит, абсолютно не подвержены коррозии. Пластик не трескается на морозе, легко переносит температуры –50...+50 °С и многократные циклы замораживания-оттаивания, всегда восстанавливая после деформации свою первоначальную форму. На желобах из ПВХ не образуются сосульки, а во время дождя они практически бесшумны.

Не последнюю роль играют и такие факторы, как небольшая масса конструкции, легкость и простота монтажа, что дает возможность собирать водосток самостоятельно, экономя время и средства. Таким образом, высокое качество и доступная цена (при довольно широком ценовом диапазоне) делают водосточные системы из ПВХ весьма привлекательными для индивидуальных застройщиков.

Вместе с тем нельзя не отметить их недостатки: плавление пластика при горении, более слабое, чем у металла, сопротивление механическому воздействию, изменение размеров при резких перепадах температуры. Для компенсации линейного расширения во избежание потери герметичности системы используются два вида соединения — бесклеевое на резиновых уплотнителях и клеевое с элементами-компенсаторами.

Это важно

Стоимость водосточной системы из ПВХ сильно зависит от цены сырья. Польстившись на дешевый продукт, покупатель рискует приобрести водосток из низкосортного пластика, подверженного растрескиванию. В результате вместо полувека водосток прослужит всего несколько лет.

На желобах из ПВХ, в отличие от металлических, не образуются сосульки

ВОДОСТОК КАК УКРАШЕНИЕ ДОМА

Водосток призван не только выполнять свою главную функцию — собирать и отводить воду, но и быть украшением фасада или, как минимум, не портить облик дома. Это очень заметный архитектурный элемент, который при удачном подборе материала, цвета и расположения может придать строению законченный вид.

Декоративный водосток

Прежде всего нужно решить проблему его совместимости с кровельным покрытием. К примеру, металлические водостоки хорошо сочетаются с кровлями, выполненными из металлочерепицы или профнастила. Пластик здесь неуместен. Однако при замене водостока на старом здании иногда можно отступить от правила, чтобы не нагружать конструкцию.

Чтобы желоба и трубы не слишком бросались в глаза, их подбирают под цвет фасадов или кровельного покрытия. А если хотят выделить — прибегают к контрасту. Цвета и модели современных водосточных систем весьма разнообразны, это позволяет решить практически любую из этих задач.

Наталья ТРАВКА,
Киев

ПЛАН УСТРОЙСТВА ДРОВЯНОГО КИРПИЧНОГО КАМИНА

Если вы все-таки надумали построить камин самостоятельно или хотите быть не просто наблюдателем, а знатоком нюансов, которого не проведешь, предлагаем вам пошаговый план.

Сначала проводим необходимые расчеты. Соотношения и пропорции указаны на многих профилированных сайтах. Напомним, что площадь портала обычно составляет около 1/50 площади комнаты. Глубина топливника должна быть равна 1/3 высоты портала.

Далее принимаемся за порядовку — чертеж каждого ряда. Все кирпичные ряды вычерчиваем на бумажном листе в клеточку (А4), а затем пронумеровываем. При этом делаем отметки о том, какие кирпичи будут использованы (целые, половинные или трехчетвертные).

Готовим материалы: печной кирпич, глину, песок, цемент, бутовый камень, щебень. Для футеровки (внутренних стен) топливников нужен кирпич с повышенной огнестойкостью либо огнеупорный шамотный. Огнеупорный кирпич нужно сполоснуть в воде для удаления скопившейся пыли. Обычные кирпичи рекомендуется замочить на 30 секунд, чтобы вышли пузырьки воздуха.

Закладываем фундамент. Размеры фундамента определяются размерами сторон камина, плюс 10—15 см. Между фундаментом самого дома и фундаментом камина нужно оставить 5—6 см для заполнения песком, что позволит предотвратить появление трещин на камине при усадке. Глубина котлована под фундамент: для одноэтажного дома — 50—60 см, для двухэтажного — не менее 80 см. В случае обычного грунта на дне устраивается песчаная подушка, а на сыпучих грунтах — песчано-гравийная смесь (или слой из щебня толщиной 10—20 см). Каждый слой следует увлажнить, уплотнить и проверить горизонтальность с помощью строительного уровня.

Сначала сооружаем деревянную опалубку: из досок сколачиваем ящик без дна с размерами, отвечающими размерам фундамента по длине, ширине и высоте (глубина подземной части плюс высота надземной). Для обеспечения гидроизоляции стены изнутри покрываем толем, рубероидом или обмазываем горячим битумом. Устанавливаем опалубку на основу и укладываем в нее слой крупных (до 15 см в поперечнике) камней. Щели, образующиеся между камнями, заполняем щебнем. Затем заливаем этот слой раствором (1 часть цемента и 3 части песка).

Сверху укладываем несколько слоев бутового камня, при этом каждый слой заливаем раствором. Верх фундамента тщательно выравниваем, проверяем уровнем и закрываем полиэтиленовой пленкой. Верхний слой должен находиться ниже чистого пола на 5—7 см. Через неделю фундамент готов к возведению кладки.

Рисуем на стене контуры камина. Готовый фундамент гидроизолируем двойным слоем толя или рубероида. Сначала насухо укладываем кирпичи для тщательной подгонки. **Выкладываем** заднюю и боковые **стенки камина** (толщина 20 см). Первыми укладываем угловые кирпичи, горизонтальность кладки проверяем по уровню. Далее — наружный ряд, в последнюю

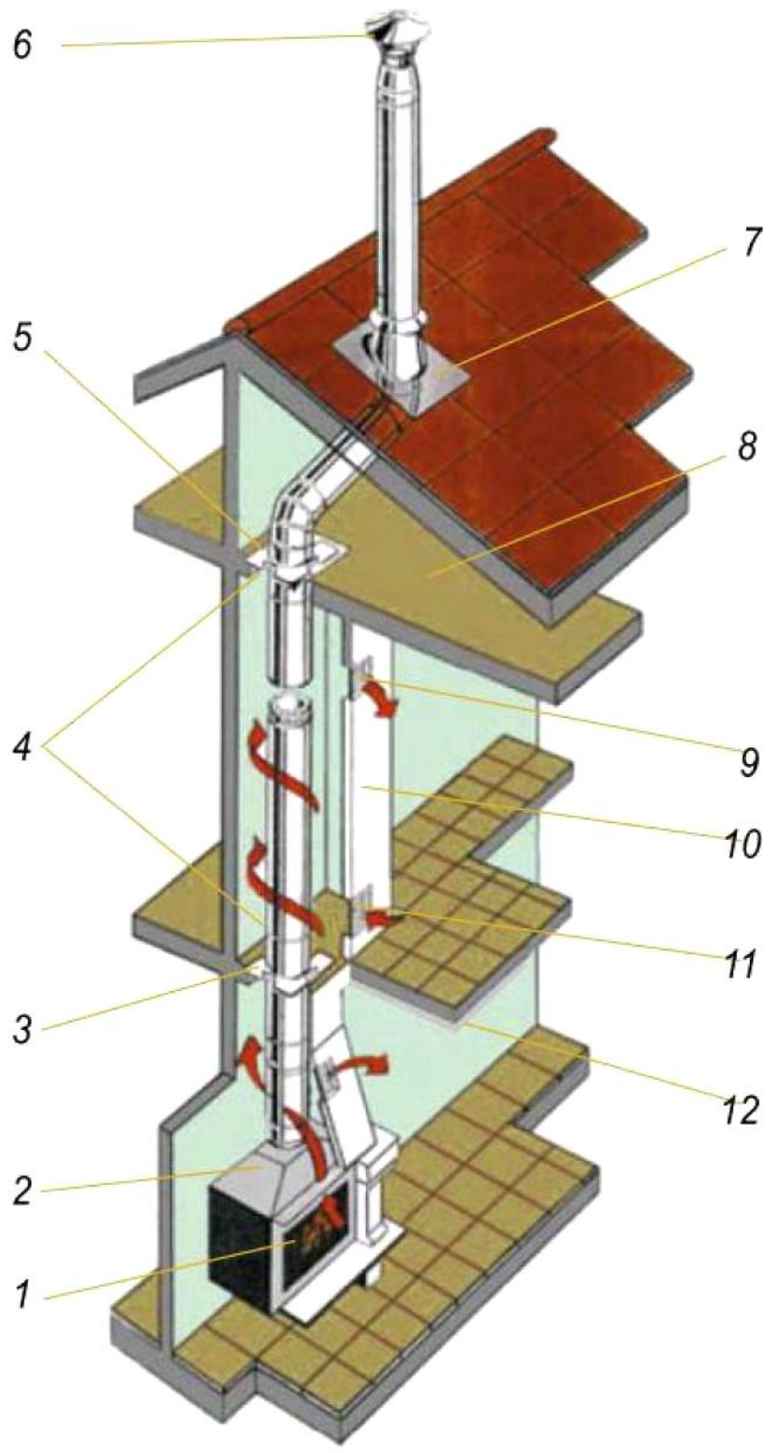


Схема камина:
1 — топка; 2 — кожух над топкой (со смотровым окном); 3 — опорный хомут; 4 — соединение с пластинами; 5 — поддерживающая пластина; 6 — колпак; 7 — проход через крышу; 8 — стекловолокно; 9 — вентиляционная решетка (для выхода теплого воздуха); 10 — кожух (гипсокартон); 11 — вентиляционная решетка (вход холодного воздуха); 12 — пластина-интервал (противопожарная)

очередь выкладываем середину. Нюанс: заднюю стенку очага делаем с уклоном, чтобы получить лучшее отражение тепла от камина. Для этого же боковые стенки оставляем раскрытыми, под углом в 60° к задней части камина.

Швы делаем тонкими и аккуратно заполняем их раствором. Его излишек, образующийся во внутритопочном пространстве, удаляем. В местах поворотов и сужений рекомендуется добиваться при кладке закругленной формы. Следите, чтобы вовнутрь были направлены лишь ровные грани кирпичей. Небольшие выбоины нужно затереть ветошью, предварительно смоченной в глиняном растворе.

Чтобы вывести дымовую трубу, выкладываем ряды из красных кирпичей, используя цементно-песчаный раствор. От топочного отверстия снизу вверх делаем дымосборник, оборудованный в верхней части поворотной заслонкой либо задвижкой для прочистки. Поперечное сечение дымохода для оштукатуренного камина должно быть не меньше 1/10 сечения топочного отверстия, а для неоштукатуренного камина — менее 1/8.

Когда сооружена дымовая труба, закрепляем металлическую раму для дверцы каминной топки с помощью наклепанных полосок из полосовой стали (кламмеров) толщиной 3 мм, которые помещаем в кладочный шов, а затем заливаем раствором. Кламмеры можно заменить жгутами из отожженной проволоки (диаметр 2 мм). Вьюшечные дверцы, духовые шкафы прикрепляем к кладке, используя ту же проволоку. У металла коэффициент теплового расширения больше, чем у кирпича. Поэтому между рамой топочной двери и кладкой следует использовать асбестовый уплотнитель толщиной 5 мм. Металлические элементы устанавливают с зазорами 5—10 мм (с учетом коэффициента теплового расширения). Верхняя рамка дверцы топки не может служить опорой для кирпичной кладки. Для этого советуем сделать перемычку из кирпича «в замок» или напуском (клинчатое перекрытие).

Финал — подключение сооружения к дымоходу, для этого соединяем выходное отверстие дымосборника с готовым дымоходом.

Отделка. Специалисты не советуют пользоваться свеженьким камином ранее чем через месяц, а то и два — пока все не усядется и не подсохнет как следует. Да и потом нагрузку на него увеличивать лучше постепенно.

ДИЗАЙН ПОРТАЛА

Облицевать камин своими руками можно по-разному. Самые популярные способы: **разделка кирпича при кладке, штукатурка, дерево, натуральный и искусственный камень, изразцы, гипсокартон и даже лепнина.**

Симпатичную кирпичную кладку совершенно не обязательно прятать под облицовкой. Такой декоративный эффект получают при выполнении кладки камина впустошовку — это когда швы на лицевых поверхностях оставляют незаполненными раствором (не доводя раствор 0,5 см до фасада). Когда кладка высыхает, образовавшиеся пустоты в швах заполняют декоративным раствором. Для пущей красоты кирпич можно притесать и снять фаску на наружных гранях.

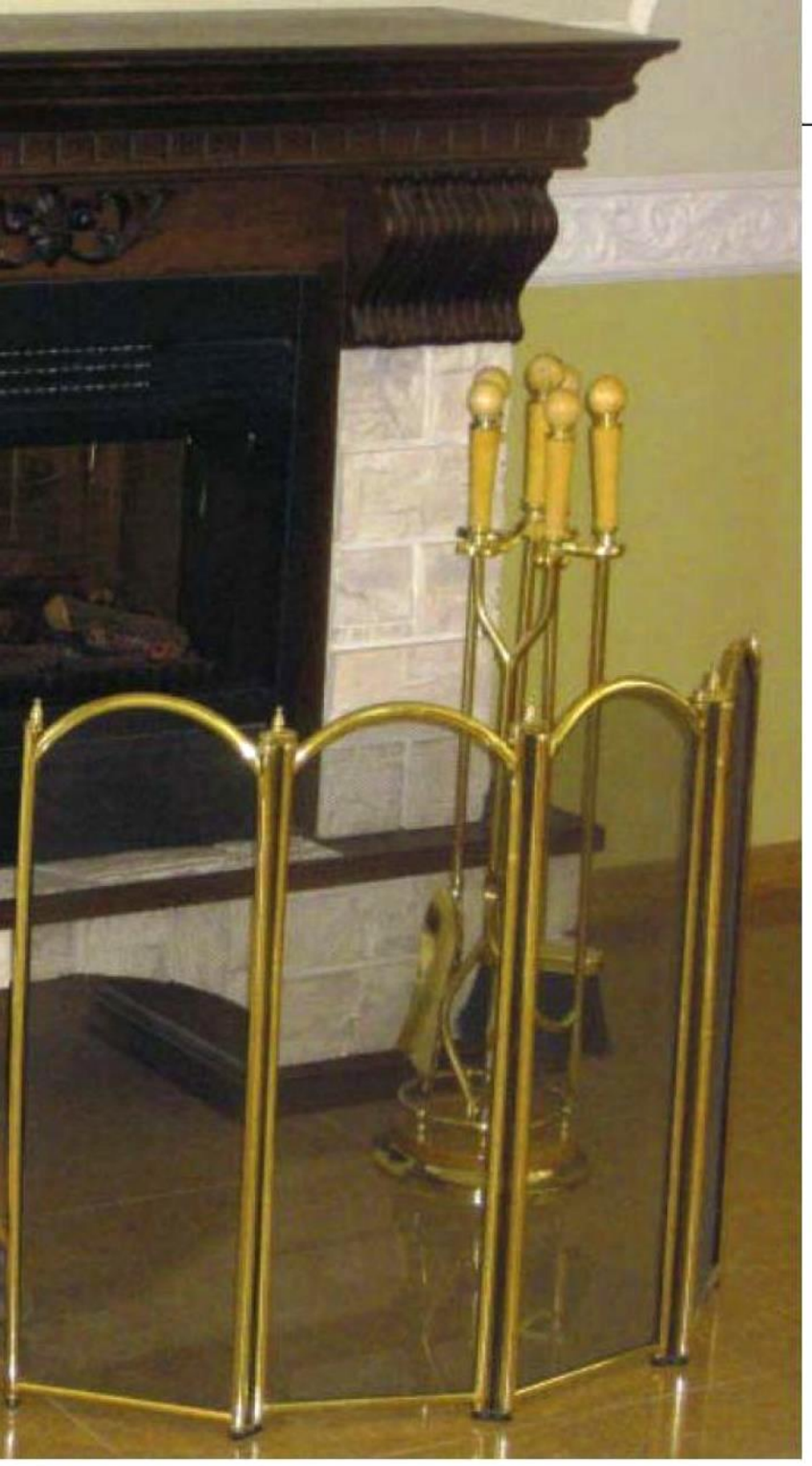
Изразцы по структуре лицевой поверхности различают гладкие и рельефные, по виду отделки — майоликовые (покрытые глазурью) и терракотовые (неглазурованные). От обычной керамической плитки они отличаются наличием с изнаночной стороны открытой коробки — румпы, которая нужна для крепления изразца к поверхности камина. Кроме того, массивные румпы, заполненные глиняным раствором, аккумулируют тепло и повышают теплоотдачу камина. Для облицовки выступающих частей и углов используют специальные виды изразцов. Этот вид отделки, безусловно, привлекателен, но весьма непрост в исполнении. Учтите, что монтаж изразцов нужно осуществлять параллельно с кладкой самого камина. Они довольно тяжелые. Корпус камина должен умещаться на поверх-

Камин, облицованный изразцами

Частное мнение

Михаил,
предприниматель:

Я сначала хотел нанять профессионального печника, но озвученная цена, честно говоря, была выше моих возможностей. И я решил досконально изучить это вопрос и попробовать самому сложить самый простой кирпичный камин. Купил кирпич, станок для резки, смесь для кладки, трубы… Порядовку нашел в Интернете. И сложил небольшой камин за три дня. У меня дом двухэтажный, между этажами бетонные перекрытия, так вот, чтобы не пробивать их, я кладку сделал до начала дымохода, а дальше пробил под потолком отверстие в стене и с помощью двух колен (90 °) вывел трубу по наружной стене — чтобы осадки, стекающие по трубе, не попадали на стену. А чтобы конденсат не попадал в камин, в нижней точке колена просверлил небольшое отверстие (3—4 мм), и конденсат, стекая по внутренней части трубы, вытекает на землю, не попадая в камин. Боялся, что с тягой будут проблемы, но все очень хорошо получилось. Чтобы все аккуратно смотрелось, трубу обшил гипсокартоном (как продолжение кладки), облицевал керамической плиткой. И сэкономил здорово, и опыт полезный приобрел.



Облицовка декоративной плиткой

ности фундамента полностью вместе с изразцами, чтобы облицовка не висела на креплениях, а опиралась на фундамент. Еще один сложный момент: у изразцов большая погрешность размеров и оттенков, поэтому они нуждаются в подгонке. Обычно их подгоняют с помощью стальной полоски, отрубая неровности и выступы, а затем шлифуя срез. К поверхности камина изразцы крепятся мягкой стальной проволокой, вертикальные и горизонтальные ряды изразцов дополнительно скрепляются между собой плоскими стальными П-образными скобами. Ремонтировать такой портал крайне сложно — следы замены треснувших плиток очень заметны. Так что может потребоваться полная перекладка стенки.

Оштукатуривание рекомендуется, если вы используете кирпичи с неровной поверхностью или кладка выполнена не очень качественно. Приступать к оштукатуриванию можно только после полной усадки и высыхания кладки. Затем нужно счистить раствор с лицевой поверхности кладки и процарапать швы на глубину 5—10 мм. Перед нанесением штукатурного раствора камин нужно протопить. Затем нагретую поверхность протереть мокрой тряпкой, удалить пыль и увлажнить. Толщина слоя штукатурки должна быть не более 10 мм. Можно купить готовую печную штукатурку, а можно приготовить

Такие современные камины в облицовке не нуждаются

самим. Один из рецептов предполагает такой состав: сухая цементно-песчаная смесь (из расчета 1 : 4, 1 : 5), с использованием сухого просеянного песка и цемента марки 300 или 400. В тщательно перемешанную смесь заливают глиняную пульпу с добавкой поваренной соли (1 кг на 10 л воды). Все это еще раз перемешивают, после чего добавляют измельченную, замоченную асбестовую крошку (из расчета 0,8—1 кг сухой массы на 1 м^2). Не рекомендуется вводить большое количество асбеста — это снизит теплопроводимость штукатурного слоя. Насчет чудодейственных свойств соли именно в этом растворе мнения расходятся. Применение асбеста более оправданно, но помните, что он все-таки относится к вредным веществам. Вместо него некоторые добавляют стекловолокно.

Опытные печники советуют обязательно закреплять на подготовленные поверхности сварную сетку. На нее и наносят в 2—3 слоя штукатурку (сверху вниз). Первый слой — обрызг (3—5 мм), необходимый для того, чтобы загладить все неровности поверхности, на нем и будет держаться вся штукатурка.

Второй слой — грунт (3—5 мм) с использованием раствора, по консистенции напоминающего тесто. Последний слой — накрывка (2 мм) — для окончательного выравнивания поверхности. Раствор используется более жидкий, благодаря чему затекает во все трещинки и неровности. После высыхания можно окрасить поверхности известковой или водоэмульсионной краской.

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

Мнение специалиста

Василий Замараев,
специалист по установке стальных дымоходов:

Многие уверены, что тонкая труба из нержавейки будет быстро прогорать. Это не совсем так: ее устойчивость зависит не от толщины, а от свойств и характеристик сплава. Нужно покупать такой дымоход, у которого внутренний контур (принимающий на себя основное воздействие высокой температуры и агрессивных соединений) изготовлен из сплава марки 1.4404, что означает высокий уровень жаро- и кислотоустойчивости. Кроме того, для большей надежности на трубу дополнительно надевается так называемый «стакан». Пространство между его стальными стенками и трубой (шириной примерно 10 см) заполняется перлитом (3 см этого утеплителя по своим теплопроводным качествам равноценны кирпичной стене толщиной 15 см). Если вас не устраивает набор готовых модульных элементов, можно заказать дымоход под конкретный проект. Что я решительно не рекомендую, так это дымоход из асбестоцементных труб. Этот вариант привлекает своей дешевизной, но у него слишком много недостатков: они лопаются при высокой температуре (их «потолок» — 300 °С, а температура уходящих газов в каминах и печах бывает более 500 °С) и канцерогенны (из-за асбеста, который по этой причине запрещен к применению в Европе). Если изучить статистику пожаров, то их виновницами зачастую являются именно трубы из асбестоцемента.

ПРЕДЛАГАЮ

- **Картофель отечественной и зарубежной селекции (более 120 сортов, в т. ч. Клеопатра, Дональд, Зоряна и др.). Конверт — каталог.** Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел.: (04338) 2-47-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

- **Картофель. Большая коллекция. Посылки 6—10 кг и реализация на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога.** Давыдовский Константин Юрьевич, ул. Зодчих, 28, кв. 48, г. Киев, 03194. Тел.: (044) 402-58-00, (066) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

- **Высокоурожайный сортовой картофель (70 сортов): Киранда, Динар, Джаерла, Латона, Овация, Сисера, Околица, Щедрик и др. Конверт — каталог.** Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел. (097) 530-67-82.

- **Отличный семенной картофель, выращенный на севере Украины: Свитанок киевский, Агаве, Розара, Повинь и др. Упаковка в подарок!** Злыденная Галина, г. Киев. Тел.: (095) 585-01-58, (067) 887-58-81.

- **Картофель — почтой: новейшие, наиболее продуктивные сорта. Конверт — каталог.** Юренко А. П., ул. Артема, 1, с. Диканька, Полтавская обл., 38500. Тел.: (05351) 9-16-97, (098) 437-33-79, (066) 951-14-11.

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта. Салатные и консервные, тяжеловесы и комнатные карлики, цветные, экзотические — на любой вкус. Много удачных новинок. Сайт: komov-semena.a5.ru или komov-semena.wix.com/komov-semena Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru** Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610.

- **Семена и саженцы: овощных, ягодных, экзотических, малораспространенных, лекарственных культур и цветов. Много интересных новинок. Большой конверт с о/а и марками за 2,5 грн — обширный каталог.** Головатенко Василий Михайлович, с. Малые Крушлинцы, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23242. Тел. (097) 457-01-58 (звонить с 20.00 до 22.00).

- **Большую коллекцию мелкоплодных томатов черри — 101 сорт. Сладкие, имеют настоящий вкус помидора. Конверт — каталог. Семена дербенника — бесплатно в вашем подписанном конверте.** Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Сайт: www.roslini.org.ua

- **Элитный картофель (новые засухоустойчивые сорта), озимый чеснок-гигант. Чернику, землянику, смородину, малину, ежевику. Морозостойкие сорта яблони, груши, сливы, вишни, черешни, фундука, кизила, съедобного каштана, боярышника. Многолетние эксклюзивные цветы, клематисы, вьющиеся розы, декоративные кустарники.** Васильева Татьяна Николаевна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (0382) 72-71-45, (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

- **Черенки и саженцы винограда привитые: Сенсация, Велес, Преображение, Ливия и др.** Очеретный Александр Михайлович, ул. Артельная, 52ж, с. Выпасное, Белгород-Днестровский р-н, Одесская обл., 67752. Тел. (067) 737-01-89. E-mail: Ocheretnyi-alex@mail.ru

- **Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог.** Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

- **Саженцы и черенки нектарина, персика (обычный и инжирный) — 34 сорта из США, Канады, Украины, привитые на морозоустойчивом подвое.** Стойков Ф. Б., ул. Специалистов, 8, с. Калиновка, Еланецкий р-н, Николаевская обл., 55553. Тел. (093) 752-45-46. E-mail: stoykovsad@ukr.net

- **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Черная вишня, Валек, Хамелеон, Сиреневый туман и др.). Крупноягодные сорта земляники. Черенки сливы. Конверт — каталог.** Пояреля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Кристина, Дарселект, Клери, Симфония, Дивная, Хоней, Чешская красавица, Моллинг Пандора, Эрос, Зефир и др.).** Баринова Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42700. Тел. (095) 734-52-57.

- **Садовую землянику (ранняя, средняя, поздняя, нейтрального светового дня), малину ремонтантную, многолетники. Конверт — каталог.** Гунько Екатерина Михайловна, ул. Ленина, 29, с. Благодатовка, В. Александровский р-н, Херсонская обл., 74130. Тел.: (066) 087-01-58, (098) 000-98-49.

- **Новые и проверенные сорта крупноплодной садовой земляники (55 сортов). Чуфу, сорис, амарант. Конверт — каталог.** Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (0472) 30-70-67, (096) 306-11-65, (099) 061-13-52.

- **Лучшие сорта крупноплодной малины, садовой земляники. Черенки, саженцы коммерческих столовых, кишмишных сортов винограда. Смородину, ежевику, жимолость и др. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

- **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Конверт — каталог.** Мирошниченко Виктор Алексеевич, ул. Космическая, 11, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (096) 811-23-58.

- **Черенки и саженцы плодовых и ягодных культур, подвои. Семена экзотических томатов. Прививаю на заказ.** Профатилова Елена Николаевна, г. Кривой Рог. Тел. (067) 132-08-22.

- **Черенки и саженцы винограда новейшей селекции Загорулько, Крайнова, Павловского, Капелюшного, Голуба, Вишневецкого, Бурдака, малину, ежевику. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Жилик Николай Петрович, ул. Мира, 21, пос. Солнечный, Запорожский р-н, Запорожская обл., 70417. Тел.: (061) 223-87-42, (063) 246-11-94.

● **Саженцы малины, голубики, черники, брусники, клюквы и др. Лекарственные растения, цветы. Конверт — каталог.** Зорин Владимир Иванович, с. Нивицы, Радеховский р-н, Львовская обл., 80263. Тел. (098) 382-12-38.

● **Саженцы низкорослого, крупноплодного, тонкокорого грецкого ореха, фундука, сортовой сирени, крупноплодной малины, смородины, крыжовника.** Конверт — каталог. Дизус Е. В., ул. Новосадовая, 171, г. Константиновка, Донецкая обл., 85103.

● **Саженцы яблони, груши, черешни, персика, сливы, алычи, абрикоса, грецкого ореха, ягодников. Почтой и самовывозом. Конверт — каталог.** Подберезский Виталий Владимирович, ул. Солнечная, 1, с. Лысовка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37344. Тел. (050) 295-63-66.

● **Саженцы лучших сортов черной, красной, белой, розовой смородины, крыжовника — осенью 2013 г. Конверт — каталог.** Капля Николай Васильевич, а/я 1354, г. Черкассы, 18008. Тел.: (0472) 63-26-51, (067) 439-12-80.

● **Саженцы сливы (Кишиневская), черноплодного абрикоса, яблони, черешни, персика, нектарина, винограда, крыжовника, смородины. Шаровидные хризантемы.** Никульча Петр Васильевич, с. Вашковцы, Черновицкая обл., 60222. Тел.: (097) 208-86-43, (099) 029-04-42.

● **Виноград: более 150 сортов и гибридных форм новейшей селекции Вишневецкого, Крайнова, Павловского, Капелюшного и др.** Дандык Сергей Константинович, пр-т 50 лет Октября, 25, кв. 7, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39610. Тел.: (095) 898-65-14, (097) 452-20-17. E-mai: S-dandik@mail.ru

● **Саженцы шелковицы, фундука, инжира, граната и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталог.** Долгий Валерий Анатольевич, ул. Горького, 129, пгт Казанка, Николаевская обл., 56002. E-mail: vadolgiy@mail.ru

● **Саженцы, черенки винограда. Заказ каталога письмом, по телефону, по e-mail: olefir@ukr.net** Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (095) 746-51-66, (097) 479-56-25. Сайт: www.olefir1.uaprom.net

● **Черенки, саженцы элитных сортов винограда, лучших сортов крупноплодной малины, садовой земляники, ежевики, фундука, жимолости, калины и др. Конверт — каталог.** Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел. (066) 755-50-38. E-mail: o-naslada@mail.ru

● **Актинидию (5 сортов), жимолость съедобную (7) и декоративную (6), гуми, иргу, лимонник, ежевику бесшипую (7), гинкго, магнолию (5), травы (7), бругмансию (4).** Гандзий Ярослав Дмитриевич, с. Гнездычев, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81740. Тел.: (067) 926-19-48, (097) 224-53-69.

● **Высококачественные саженцы земляники (Зенга Зенгана, Розана и др.). Семена томата, перца. Конверт — каталог.** Мартынюк Вячеслав, ул. Стуса, 54, г. Ковель, Волынская обл., 45002. Тел. (098) 178-39-74.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Альба, Сирия, Пенсионер Челси и др.), малины (Херитейдж, Искра, Геракл, Утренняя роса и др.).** Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (067) 619-48-29, (095) 172-44-95. E-mail: v67197@ukr.net

● **Саженцы садовой земляники в горшочках и кассетах (специальный субстрат). Саженцы плодовых культур на современных клоновых подвоях.** Скачко Виктория Филипповна, ул. Горького, 92, г. Смела, Черкасская обл., 20700. Тел.: (063) 436-46-98, (050) 749-82-49.

● **Саженцы садовой земляники нейтрального светового дня (Чудо Мира, Альбион, Королева Елизавета и др.), обычного плодоношения (Черный принц, Редгонтлет и др.), ежевики бесшипой, йошты.** Войтюк Лидия, г. Первомайск, Николаевская обл. Тел. (067) 688-94-50.

● **Большой выбор садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог. Советы по выращиванию.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

● **Крупноплодные транспортабельные сорта земляники (ранние, средние, поздние, ремонтантные). Конверт — каталог.** Бап Лидия Федоровна, с. Стоянов, Радеховский р-н, Львовская обл., 80220. Тел. (067) 335-57-32, (03255) 3-42-73.

● **Саженцы земляники (более 100 сортов), малины (30), смородины (40), ежевики (10), актинидии, жимолости, черники. Луковицы лилий (100 сортов), гладиолуса, клубни георгин (25). Семена астр.** Ермакова Оксана, ул. Громова, 26, г. Ровеньки, Луганская обл., 94701. Тел. (066) 830-08-99.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов).** Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

● **Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения (25 сортов): Кама-72, Розанна киевская, Альбион и др. Конверт — каталог.** Бугарь Александр Михайлович, ул. Октябрьская, 47, с. Красное Знамя, Первомайский р-н, Харьковская обл., 64132. Тел. (050) 218-15-82.

ЦВЕТНИК

● **Саженцы роз, 2-летние (более 110 сортов); луковицы тюльпанов, нарциссов; ирисы, суккуленты, почвопокровные травы. Большой цветной каталог.** Козлова Полина Александровна, ул. Свидерского, 45, г. Бахчисарай, АР Крым, 98403. Тел.: (050) 972-87-45, (067) 255-68-51. Сайт: www.rozarium.biz

● **Штамбовые, садовые розы (голубые, зеленые, двухцветные и др.), юкку, эремурус. Сеянцы шиповника Каламбифер, Донецкий бесшипый. Конверт — ответ.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99, (066) 345-69-72.

● **Сортовые сенполии (более 300 сортов), стрептокарпусы, махровые глоксинии. Диск с фотографиями и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 2,90 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00. Сайт: senpolia.wmsite.ru

● **Свежую коллекцию пионов (все окраски) — травянистые (100), коллекционные наборы (5—10—15 сортов). Тюльпаны. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок элитный (очень крупный).** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Красноречepisкое, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Ирисы зарубежной, отечественной и собственной селекции. Саженцы черной и красной смородины (100 сортов, Кобза — собственной селекции), крыжовника (20).** Мамченко Геннадий Сергеевич, а/я 100, г. Прилуки, Черниговская обл., 17500. E-mail: mgs_71@ukr.net

● **Ирисы супергофрированные, лилии, лилейники.** Емельянова Валентина Сергеевна, ул. Героя, 3, с. Времьевка, Великоновоселковский р-н, Донецкая обл., 85581. Тел.: (050) 824-79-33, (06243) 2-00-69.

● **Сенполии (600 сортов). Новинки селекции 2012—2013 гг. Коршуновой, Репкиной, Лебецкой, зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Сорта прошлых лет.** Каталог — на сайте senpolia.mk.ua или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, тел.: (0512) 24-97-42, (095) 066-91-21, (096) 497-05-06, (063) 655-40-44.

● **Цветы садовые: почвопокровные, для альпинария, травы, хосты, лилейники, ирисы. Смородину, клубнику, ежевику. Конверт — каталог.** Орыст Валентина Григорьевна, с. Виктория, Пирятинский р-н, Полтавская обл., 37044. E-mail: orist_flora@meta.ua Сайт: www.orist-flora.at.ua

● **Лучшие сорта: крупноцветковую раннюю ромашку + еще 7 сортов, луковицы лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантемы (более 100 сортов), георгины, чайно-гибридные розы, примулы. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: www.vinflora.com.ua

● **Саженцы зимостойких и редких магнолий (более 10 видов), экзотических хвойных, холодостойких пальм и других редких растений. Каталог — по запросу.** Лаврись Андрей Петрович, г. Ковель, Волынская обл. Тел.: (050) 906-20-90, (098) 105-07-25. E-mail: andriy@vpnursery.com Сайт: vpnursery.com

● **Семена цикламена персидского (розовый, белый, сиреневый, бордовый, двухцветный — смесь).** Василенко Наталья, Днепропетровская обл. Тел. (099) 456-63-17 (звонить после 15.00).

● **Саженцы и семена распространенных, новых, редкостных, экзотических, лекарственных растений из собственной коллекции (500 наименований). Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 206-44-57, (097) 557-52-80.

● **Цветущие кустарники (буддлеи, вейгелы, дейции и др.), многолетние цветы (хосты, астильбы, гортензии, ирисы, лилейники, бузульники и др.) — всего 350 наименований. Конверт — каталог.** Шипер Виктория, ул. Новая, 24, с. Липины, Луцкий р-н, Волынская обл., 45601.

● **Сенполии (более 900 сортов). Новинки и лучшие сорта прошлых лет отечественной и зарубежной селекции: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● **Пионы травянистые, древовидные, эремурусы, ирисы, юкку. Цветной каталог.** Максименко Татьяна Дмитриевна, а/я 4442, г. Раздельная, Одесская обл., 67400. Тел.: (048253) 403-58, (093) 919-79-90, (066) 840-64-42. Сайт: crismaks.jimdo.com E-mail: nadik-maks@mail.ru

● **Лилии (новинки), хосты, лилейники, кампсис, лаконос, папоротник, золотарник и др. Рокамболь, чудо-чеснок, земклунику, крупноплодную землянику, годжи, момордику и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталоги.** Солдунова Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

● **Пестролистные многолетники, гибискусы махровые и травянистые, малину крупноплодную, землянику раннюю и нейтрального светового дня, смородину Сокровище.** Тронь Светлана Николаевна, ул. 4 Пятилетки, 20, г. Донецк, 83033. Тел. (050) 326-68-14. E-mail: svetlana@i.ua

● **Сортовые пионы и лилии, морозники, колокольчики, хосты, лилию лекарственную, фиалки, лилейники гибридные, традесканции (3 вида), княжики, клематисы, гейхеры и др.** Фокшек Наталия Васильевна, ул. Челюскинцев, 10/12, г. Черновцы, 58000. Тел.: (0372) 51-01-79, (050) 806-43-54.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Каталог — в вашем конверте за 3 грн или по запросу e-mail: holominskaya.nina@yandex.ru** Холоминская Нина Михайловна, ул. Плотинная, 132, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87527. Тел. (097) 522-51-86.

● **Клематисы, лилии (ЛА-, ЛО-гибриды), лилейники, ирисы (30 сортов), текому (кампсис), рябинник, лилию Дракон (тибетская ящерица), традесканцию и др.** Мельничук Любовь Васильевна, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69. Сайт: vk.com/id141779046

● **Новые сорта гладиолусов отечественной и зарубежной селекции. Элитную крупноплодную садовую землянику. Конверт — каталог.** Мельниченко Анна, ул. Довженко, 7а, к. 503, г. Киев, 03057. Тел.: (044) 361-56-09, (098) 435-44-77.

● **Саженцы астры многолетней, крупноплодной смородины, малины, садовой земляники, форзиции и других декоративных кустарников. Конверт — каталог.** Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09.

● **Большой выбор хост (340 сортов), лилейников (195), пионов (63), нарциссов (116) и др. По каждой позиции — отдельный каталог в подписанном конверте.** Крамарова Наталья Вячеславовна, а/я 42, г. Луганск, 91042. Тел.: (0642) 62-01-16, (050) 614-02-44. E-mail: brunnera@lds.net.ua

● **Красивоцветущие кустарники: буддлеи, вейгелы, гибискусы, гортензии, дипелта, древовидный пион, кариоптерис и др.; многолетники, лианы, вечнозеленые, травы, злаки.** Куприянчик Анна Ивановна, ул. Надстырная, 76, с. Подгайцы, Луцкий р-н, Волынская обл., 45602. Тел. (050) 760-41-27.

● **Посадочный материал альстремерии, голландские крупноцветковые сорта. Каталог — почтой.** Мельничук Людмила Ивановна, ул. Каменецкая, 237, кв. 13, г. Хмельницкий, 28021. Тел. (067) 454-68-05.

● **Ирисы карликовые (60 сортов), примулу, медуницу, бересклет, бруннеру, лилейники, хосту, астильбу, флокс шиловидный. Конверт — каталог. Сайт: ioanna82.ucoz.ru** Захленюк Лидия Витальевна, ул. Терешковой, 37, с. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (093) 941-38-36, (097) 323-63-48.

● **Частную коллекцию ирисов, лилейников. Конверт 23х16 с маркой за 4 грн — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (067) 580-60-42, (0432) 59-00-02. www.oberig.vn.ua e-mail: pvl_oberig@mail.ru

● **Многолетники (100 разновидностей). Лилейники, гладиолусы, георгины, лилии, хосты, корейскую хризантему. С июля — луковичные. Конверт с о/а и марками за 2,50 грн — каталог.** Луняка Сергей Иванович, ул. Чайковского, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92704. Тел. (066) 982-26-55.

● **Ирисы американской и австралийской селекции (400 сортов). Подписанный конверт с марками за 3 грн — каталог.** Калгина Людмила Ивановна, ул. Стрийская, 78/128, а/я 2196, г. Львов, 79026. Тел.: (067) 943-95-11, (063) 215-69-98, (099) 546-48-29.

● **Луковицы лилий и гладиолусов. Конверт с о/а и маркой за 2,50 грн — каталог.** Шаповалов Николай Алексеевич, ул. Заречная, 39, с. Благовка-2, г. Ровеньки, Луганская обл., 94793.

● **Большой выбор декоративных, хвойных, пряных, многолетних и плодовых растений. Конверт с маркой за 2,20 грн — цветной каталог.** Бережнюк Мария Романовна, ул. Мира, 164, с. Заболотовцы, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81744. Тел.: (067) 918-74-74. E-mail: Berezhnjuk07@mail.ru

● **Посадочный материал альстремерии (крупноцветковые, высокопродуктивные голландские сорта). Каталог — почтой.** Олешко С. П., ул. Горького, 5, с. Ружичанка, Хмельницкий р-н, Хмельницкая обл., 31363. Тел. (067) 792-31-24.

● **Ирисы (400 сортов), лилейники (180 сортов). Большой конверт — 2 каталога.** Трошкина Людмила Васильевна, а/я 21, г. Васильков-6, Киевская обл., 08606. Тел.: (04571) 2-24-95, (067) 952-37-32. Сайт: www.sadcvetov.kiev.ua E-mail: sadcvetov@i.ua

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные, ирисы карликовые, наборы лилейников. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Кравченко Антонина Леонидовна, ул. Шевченко, 109, г. Новоукраинка, Кировоградская обл., 27100. Тел. (096) 798-43-10.

● **Астильбу (белая, розовая, малиновая), астранцию, бруннеру, лиатрис, медуницу, гравилат, самшит, сантолину, форзицию, гальтонию, тую, камассию, хосты, очитки (15 сортов), лилейники и др.** Поливко Раиса Иосифовна, с. Задовже, Заречненский р-н, Ривненская обл., 34033.

● **Крупную луковицу гиацинта для открытого грунта (25) и зимней выгонки (8), яркие сорта, есть крупноцветковые и махровые. Конверт — каталог.** Кисилева Ирина, ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (063) 253-72-59.

● **Ирисы: набор (10 сортов) + подарок.** Лис Богдан, с. Пикуловичи, Пустомытовский р-н, Львовская обл., 81124. Тел. (097) 611-53-60.

● **Ирисы высокие бородатые (200 сортов), карлики (80), лилейники (100) и другие многолетники. Подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Косинская Надежда Васильевна, пр. Ватутина, 26б, кв. 28, г. Киев, 02183. Тел. (044) 510-39-42.

● **Ирисы бородатые высокие и карлики в наборах по 8—10 шт.** Гнасюк Зоя, г. Луцк. Тел. (050) 770-27-20.

● **Коллекцию карликовых и высоких бородатых ирисов зарубежной селекции. Вышлю каталог в вашем конверте или по вашему запросу.** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качинского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел. (097) 275-33-19, (097) 466-24-06.

● **Лилейники (более 70 сортов). Высылаю каталог и фото.** Скобель Наталья, ул. Киевская, 36, кв. 72, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (067) 530-82-70, (095) 802-31-85. E-mail: natskobel@mail.ru

● **Лилейники (200 сортов), хосты (90), ирисы (500), пионы (200). Для каждого каталога — конверт (23х16 см) с марками за 2,50 грн.** Бунина Ольга, ул. Некрасова, 18, с. Погребы, Броварской р-н, Киевская обл., 07416. E-mail: obunina@mail.ru

● **Безвременник.** Зимонка Елена Зепповна, ул. Луначарского, 28, г. Первомайск, Николаевская обл., 55214. Тел.: (05161) 5-98-39, (098) 202-52-64.

● **Цветы — почтой: тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, ирисы и др. Большая коллекция. Бесплатный цветной фотокаталог — в вашем подписанном конверте. Всем заказчикам — подарки.** Левчук Максим Васильевич, а/я 126, г. Южноукраинск, Николаевская обл., 55001. Сайт: www.kvity.at.ua

● **Глоксинии, стрептокарпусы, фиалки узамбарские (укорененные листовые черенки, детки, клубни). Конверт с о/а и марками за 3 грн — каталог. Всем заказчикам подарки.** Колесникова Светлана Григорьевна, главпочтамт, а/я 9, г. Кролевец, Сумская обл., 41300. Тел. (096) 590-52-65.

● **Ахименесы (ризомы), саженцы комнатных растений: плющи, зефирантесы, камнеломка, фуксия, плющелистная герань, мушмула, руэллия, левизия, пентас, мимоза и др. Конверт с о/а — каталог.** Самарская Ольга Васильевна, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68.

Захисти свою садибу від КЛІЩІВ,БЛІХ, МУРАШОК та інших комашок!

ЦИПЕРТРИН ЗАСІБ ІНСЕКТОАКАРИЦИДНИЙ

Засіб рекомендований: для знищення у місцях відпочинку та рекреаційних зонах іксодових кліщів – переносників збудників кліщового енцефаліту, іксодових кліщових бореліозів (ІКБ, хвороба Лайма) та інших захворювань людей, а також імаго комарів та їх личинок. Для захисту людей від іксодових кліщів і бліх при обробці верхнього одягу. Для знищення синантропних комах (таргани, мухи, блохи, постільні блощиці, мурашки, комарі) у виробничих і житлових приміщеннях, дитячих установах (крім спалень та ігрових кімнат), лікувально-профілактичних закладах (за винятком палат для хворих) і на підприємствах торгівлі, громадського харчування, ресторанного господарства.

Ельта ltd

БІВ ТОВ «ЕЛЬТА ЛТД». Україна, 03067, м.Київ, вул.Гарматна, 31. Телефон: 453-20-82, факс: 456-14-52, www.e-dezsnab.com.ua

В регіонах:

Донецьк: (095) 520 34 98 Луганськ: (0642) 52 45 39 Ужгород: (095) 604 45 17
Харків: (057) 712 19 41 Львів: (0322) 40 96 96 Вінниця: (0432) 50 24 94
АР Крим:(0692) 93 21 33 Луцьк: (0332) 23 10 76 Київ: (044) 456 14 52

ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ: (044) 453 20 82

● **Корневища эремуруса оранжевого (лисохвостая лилия). Цветут в первый год посадки.** Якушева Любовь Юрьевна, ул. Е. Симона, 1, г. Бахчисарай, АР Крым, 98403. Тел. (050) 564-90-50.

● **Саженцы сакуры японской (пирамидальная и плакучая формы).** Сало Роман Максимович, ул. Широкая, 15, с. Минай, Ужгородский р-н, Закарпатская обл., 89427. Тел. (095) 166-11-16. E-mail: romansalo@ukr.net

● **Георгины (100 сортов). Конверт — каталог.** Устименко Олег Владимирович, а/я 157, г. Тростянец, Сумская обл. 42600. Тел. (095) 726-91-34.

● **Георгины — на срез (80 сортов). Конверт — каталог.** Слюсарчук Ольга Петровна, ул. О. Кобылянской, 10, г. Радехов, Львовская обл., 80200. Тел.: (03255) 212-75, (098) 877-14-33.

● **Черенки шаровидных хризантем, дипладении, фуксии, сурфинии, ирисы, лилейники, хосты, пионы и др.** Майя, г. Киев, тел. (050) 712-38-43. Сайт: www.flowery-garden.com

● **Луковицы лилии, гладиолуса, тюльпана, гиацинта и др. Каталог — в вашем конверте с обратным адресом и маркой за 2,50 грн.** Шаповалова Валентина Николаевна, ул. К. Либкнехта, 1, г. Луганск, 91002. E-mail: valentina.88-8@mail.ru

● **Гибискусы, лилии (гиганты, Марлен, видовые, трубчатые), клематисы, эремурусы, буддлеи, вейгелы, розы, исмене, гортензии. Конверт — каталог.** Казимирова Светлана, ул. Гагарина, 8, пос. Городище, Перевальский р-н, Луганская обл., 94343. Тел.: (067) 865-09-88, (099) 650-36-52.

● **Церцис канадский, пион древовидный, тамарикс, самшит, тую, туберозу.** Ульяницкий Сергей Григорьевич, совхоз «Роза», 3, кв. 1, г. Первомайский, Харьковская обл., 64107. Тел. (063) 063-22-83. E-mail: dendro55@mail.ru

● **Большой выбор комнатных цветов: орхидеи, плодовые экзоты (гуми, лимоны, много сортов перцев чили). Конверт с марками за 2,50 грн — цветной каталог.** Ильницкая Оксана, ул. Протасевича, 18/69, г. Тернополь, 46022.

● **Маточники мелкоцветковой хризантемы (150 сортов) и авторские гибриды (52 гибрида) — результат многолетней работы — осенью 2013 г. Ирисы (180 сортов).** Усийчук Галина Кирилловна. Тел.: (0332) 70-05-98, (096) 498-30-17 (звонить вечером).

● **Маточники хризантем всех видов, георгины, канны, ирисы, самшит, лаванду, примулу, астру многолетнюю, ромашку и др. Запрос каталогов по телефону или по e-mail.** Бобровицкая Наталия Владимировна, Полтавская обл. Тел.: (095) 726-24-40, (096) 887-64-06. E-mail: nata-ukr@mail.ru

● **Клематисы (в коллекции более 150 сортов), возможен обмен.** Колодяжный Игорь Владимирович, ул. Заводская, 1, кв. 2, с. Укромное, Симферопольский р-н, АР Крым, 97536. Тел. (099) 661-68-42. Сайт: www.clematis-igor.com.ua

● **Саженцы травянистых гибискусов, ежевики, малины Сиреневый туман.** Панасенко Валентина Михайловна, с. Набережное, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39073. Тел. (098) 677-67-93.

● **Георгины (300 сортов), много новинок. Хризантемы.** Бродович Мария Андреевна, ул. Шевченко, 317, с. Красна, Надворнянский р-н, Ивано-Франковская обл., 78451. Тел. (097) 549-30-34.

● **Георгины (Голландия, 150 сортов), семена крупноцветковых травянистых гибискусов, крупноцветковые клематисы, глицинию, хосту, кампсис и др.** Робченко Мария Платоновна, пр. Шевченко, 6, г. Тальное, Черкасская обл., 20400. Тел.: (047) 313-36-41, (096) 536-39-29, (063) 447-63-68.

● **Коллекцию тюльпанов (11 сортов), высота — 60 см, бокал — 10—12 см. Пион древовидный морозостойкий, диаметр цветка — 20 см. Подписанный конверт — цветной каталог.** Суслова Галина, ул. Коммунаров, 47, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (099) 557-22-47.

● **Саженцы декоративных кустарников и трав, многолетников, почвопокровных. Семена гибискусов древовидных, барбарисов, цветов и др. Конверт — каталог.** Бахмач Виктор Иванович, ул. Пушкина, 92, г. Александрия, Кировоградская обл., 28000. Тел.: (096) 299-10-22, (068) 464-67-38.

ОГОРОД | САД | ЦВЕТНИК | ПОДВОРЬЕ | ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Ирисы высокие бородатые. Хризантемы (40 сортов).** Еникеева Лариса Анатольевна, г. Полтава. Тел.: (050) 285-60-37, (068) 779-05-06.

● **Сенполии (700 сортов). Новинки коллекций Коршуновой, Репкиной, Лебецкой и зарубежных сортов. Конверт с марками за 3,50 грн — бесплатный каталог.** Теленцьо Елена Владимировна, ул. Стадниковой, 50, г. Тернополь, 46008. Тел.: (0352) 23-46-95, (097) 207-29-80.

● **Сенполии, стрептокарпусы (более 1000 сортов). Новинки отечественной и зарубежной селекции). Большой конверт с маркой за 3,50 грн — каталог.** Старун Анна Петровна, ул. Прямая, 18, г. Конотоп, Сумская обл., 41602. Тел. (067) 913-04-57. Сайт: www.senpolia-anna.com.ua

● **Лилейники, лилии, ромашки, хосты, гладиолусы, тюльпаны, нарциссы, гиацинты, крокусы, рябчики императорские, ежевику, многолетники (100). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Лузан Валентина Ивановна, ул. К. Либкнехта, 14, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (095) 893-75-72.

● **Ирисы зарубежной селекции (более 400 сортов). Каталог — в подписанном конверте с маркой за 2,50 грн.** Игнатов Анатолий Васильевич, ул. Вишневая, 38, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69121. Тел.: (067) 993-49-73, (066) 219-48-10.

● **Высокие бородатые ирисы, лилейники, лилии, пионы.** Кит Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48, (032) 243-99-82. www.fasebook.com/IrisflowerLviv www.irisflower.io.ua E-mail: sikorskyy@gmail.com

● **Кур, племенное яйцо, молодняк: юрловская голосистая, орловская ситцевая, орпингтон (палевый, полосатый).** Тарасенко Вадим Тихонович, ул. Якира, 51, г. Славянск, Донецкая обл., 84107. Тел.: (06262) 3-50-17, (066) 572-00-96.

● **Перепелов пород фараон и техасский белый бройлерный (любого возраста). Яйца инкубационные, диетические.** Кучнев Игорь Николаевич, ул. Веснина, 86б, г. Днепропетровск, 49057. Тел.: (096) 548-74-94. E-mail: Kuchniev@ukr.net

● **Поросят мангалицы пуховой венгерской, мангалов, кармалов. Практически не болеют, всеядные, спокойные, неприхотливые.** Кузьменко Игорь, с. Понорница, Черниговская обл. Тел. (067) 264-07-87.

● **Поросят мясных пород из Венгрии (пьетрен, бекшир и др.). Качество, плодовитость, скороспелость.** Марченко Леонид Николаевич, ул. Яссана, 14, кв. 1, с. Мирное, Ореховский р-н, Запорожская обл., 70560. Тел.: (095) 563-06-12, (067) 282-95-98.

● **Кроликов: новозеландский белый, калифорнийский, серебристый, шиншилла.** Хмелюк В. А., Николаевская обл. Тел. (098) 454-53-36.

● **Двух коров: 3 и 4 лет. Биркованные, стельные, все пробы и прививки сделаны.** Марченко Мария, с. Жовтень, Ширяевский р-н, Одесская обл., 66860. Тел.: (097) 353-94-26, (066) 198-66-70.

● **Надежные кротоловки. Инструкция.** Миронов Александр Федорович, ул. Киевская, 2, кв. 72, г. Чернигов, 14005. Тел.: (063) 337-05-04, (04622) 5-48-99.

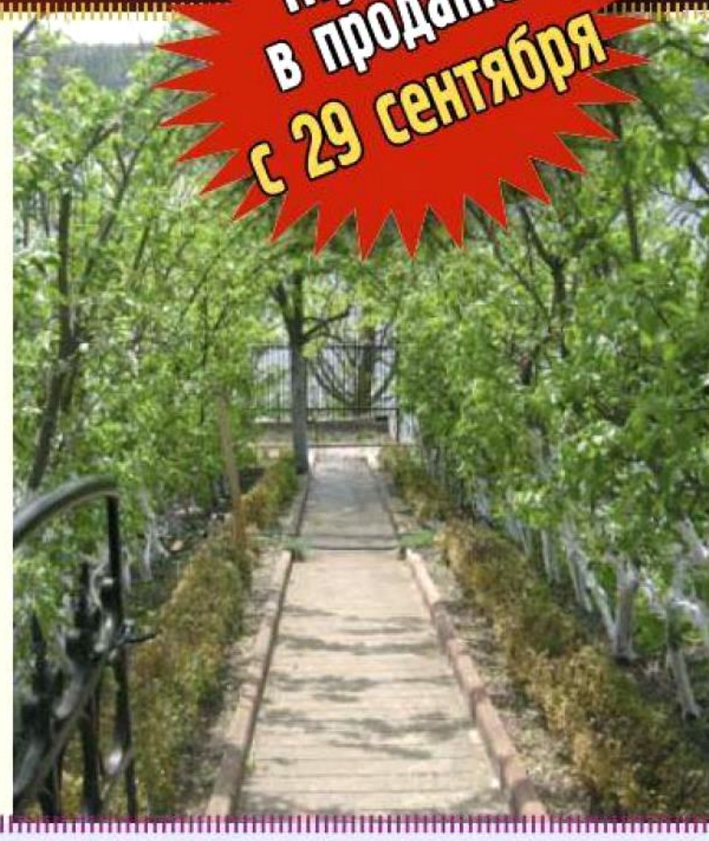
● **Настойку восковой моли.** Брянцев Владимир, Харьковская обл. Тел.: (098) 965-16-01, (066) 375-75-21.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 сентября

Сад

● *Плодовые деревья традиционно формируют такими способами, чтобы за ними было удобно ухаживать; привлекательный внешний вид самого растения при этом вторичен. Однако декоративные формировки плодовых культур — очень интересное и перспективное направление в садоводстве. Плодовый сад может быть не только функциональным, но и необыкновенно красивым.*



Огород

● *Даже в районах, затопленных небывалым разливом рек, огородники, освоившие летнюю посадку клубнями прошлогоднего урожая, сумели получить хороший урожай картофеля. Близится закладка клубней на хранение. И мы постараемся помочь тем, кто столкнулся с проблемой подтопления овощехранилища подземными водами и хотел бы сделать гидроизоляцию своими силами при небольших финансовых затратах. Об этом вы сможете прочитать в рубрике «Итоги сезона».*

Дизайн усадьбы

● *Пришла пора позаботиться о весеннем облике своих цветников: самое время высаживать весеннецветущие луковичные. А тем цветоводам, кто занимается выгонкой тюльпанов, имеет смысл присмотреться к новым сортам голландской селекции. Они заслуживают внимания!*

огородник

август'2013 (206)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор ответственный за выпуск
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редактор отдела
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВСКИЙ, ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
ПАВЕЛ ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 18.07.2013 г.
Усл. печ. л. 4,25
Общий тираж 145 100 экз.
Зак. № 181/04998

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2013